



**Bexel**

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Aditivo Acrílico

### ADITIVO ACRÍLICO PARA MEJORAR EL DESEMPEÑO DE PRODUCTOS BASE CEMENTO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es un producto elaborado a base de látex acrílico y compuestos químicos especiales, desarrollado para incrementar las propiedades de adhesión, impermeabilidad y reducir la eflorescencia al agregarlo en productos elaborados con cemento Portland, como: morteros, estucos, adhesivos, juntas, boquillas, concretos, entre otros.

#### USOS

- Como aditivo integrado al agua de mezcla en la preparación de: concretos, morteros, adhesivos cerámicos, estucos, pastas, tiroles, boquillas y junteadores.
- Para mejorar la adherencia al unir concreto nuevo a concreto viejo.
- Sellar superficies altamente porosas previo a la aplicación de pintura o bien como base para lograr una mejor instalación de estucos y pastas texturizantes.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Incrementa la adhesión a las superficies.
- Mejora la adherencia entre concreto nuevo y viejo.
- Buenas propiedades de sellado de superficies.
- Aumenta la resistencia a la abrasión.
- Incrementa la resistencia a la penetración de humedad.
- Reduce la contracción, el polveo y la eflorescencia.
- Incrementa su resistencia a los agentes químicos.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Base de látex acrílico
<b>Presentación</b>	Envases: 1 litro, 3.785 litros (Galón), Cubeta de 19 litros y Tambor 200 litros
<b>Conservación</b>	12 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Aditivo Acrílico Bexel puede almacenarse hasta 12 meses después de su fabricación si se conserva en su envase herméticamente cerrado y dentro de

un almacén, a una temperatura entre 5°C y 35°C.

**Apariencia / Color** Líquido color blanco lechoso

**pH** 8.0 – 10.0

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Temperatura Ambiente** 10°C y 35°C.

**Temperatura del Soporte** 10°C y 35°C.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## LIMITACIONES

- No se use a temperaturas menores a 10°C o mayores que 35°C.
- Guarde este producto en la sombra en un lugar fresco y mantenga su envase herméticamente cerrado.
- Este producto es base agua y no contiene solventes orgánicos pero aun así es recomendable mantener una ventilación adecuada mientras se usa.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### Como Aditivo Integral

Bexel® Aditivo Acrílico se recomienda ampliamente usarlo para mejorar las propiedades de concretos y morteros en general añadiéndolo integrado en el agua de mezclado. En la tabla que sigue se mencionan diversos productos que pueden ser reforzados o preparados con este aditivo.

Para preparar concretos, morteros base cemento y pastas texturizantes en obra, así como para preparar las mezclas de adhesivos cerámicos, junteadores, estucos, pastas base cemento y tiroles hechos en obra utilice la cantidad de Aditivo Acrílico Bexel recomendada en la tabla mencionada y agregue agua limpia y potable hasta obtener la consistencia y la trabajabilidad adecuada para aplicarlos o para completar el volumen de agua de mezcla que indique el fabricante y siga las instrucciones, recomendaciones y precauciones indicadas para cada producto.

## DOSIFICACIÓN

COMO ADITIVO INTEGRAL	DOSIFICACIÓN
1. Concretos	8.0 a 16.0 litros por saco de 50 kg de cemento
2. Morteros	13.0 litros por saco de 50 kg de cemento
3. Estucos	1.0 a 2.0 litros por saco de 40 kg
4. Pastas base cemento y Tiroles	2.0 a 4.0 litros por saco de 40 kg
5. Boquillas	0.5 a 0.75 litros por bolsa de 10 kg
6. Junteadores	0.25 a 0.5 litros por bolsa de 5 kg
7. Adhesivos cerámicos:	
Instalación pisos de media y alta absorción	2.0 a 2.5 litros por saco de 20 kg
Instalación pisos de baja absorción	2.0 a 2.5 litros por saco de 20 kg
Instalación de Piso sobre Piso ya existente	2.5 a 3.0 litros por saco de 20 kg
Instalación de piedra natural	2.0 a 2.5 litros por saco de 20 kg
8. Preparación de acabados texturizados para muros	2.5 litros por saco de 20 kg

## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

### Como Promotor de Adhesión y Sellador

Para mejorar la adherencia entre concreto nuevo y concreto viejo aplique Bexel® Aditivo Acrílico sin diluir directamente sobre la superficie del concreto viejo usando una brocha o cepillo, deje orear hasta que la aplicación no se sienta pegajosa al tacto y enseguida aplique o vacíe el concreto nuevo.

Para sellar superficies previo a la aplicación de pintura, estucos o pastas, prepare el aditivo usando la proporción recomendada en los siguientes puntos:

1. Sellar superficies previo a aplicación de pintura-

Mezcle 1 parte de Aditivo acrílico Bexel con 5 partes de agua.

2. Sellar superficies para aplicación de estucos y pastas. Mezcle 1 parte de Aditivo Acrílico Bexel con 1 parte de agua

Aplique esta dilución con brocha, rodillo o cepillo sobre la superficie que se va a recubrir, deje orear la aplicación hasta que no se sienta pegajosa al tacto antes de empezar a pintar o a aplicar el estuco o pasta; siga las instrucciones específicas que recomienda el fabricante de cada producto.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](https://mex.sika.com/bexel)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Bexel® Aditivo Acrílico  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
021890401000000014

BexelAditivoAcrilico-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Barniz Acrílico

### RECUBRIMIENTO ACRÍLICO BASE SOLVENTE CON ACABADO BRILLANTE O MATE PARA CUBRIR Y SELLAR SUPERFICIES POROSAS

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es un recubrimiento acrílico base solvente orgánico, transparente, incoloro, de baja viscosidad, fabricado con resinas acrílicas especiales y aditivos químicos de alta calidad, ideal para cubrir y sellar superficies porosas y absorbentes expuestas. Al secar forma una película superficial homogénea, dura, resistente, transparente, incolora, impermeable, que no amarillea ni cambia de color con el tiempo, con excelente adhesión, resistente al intemperismo, a los rayos UV y a la alcalinidad de las superficies hechas con cemento.

- Resiste los rayos UV.
- Resalta el color de las piedras naturales, además de protegerlas contra el intemperismo.
- Cuenta con dos presentaciones: Acabado Mate y Acabado Brillante.
- Para uso exterior e interior.

#### USOS

Se recomienda aplicar el Bexel® Barniz Acrílico para proteger superficies porosas y de alta absorción de agua tales como: concreto, block de concreto, tejas de barro o cemento, ladrillos, mármol, cantera, piedra natural y cultivada, pisos de concreto estampado, boquillas y juntas de cemento, zarpeo, estuco y aplanados de cemento, tanto en interiores como en exteriores, así como aplanados de yeso.

No es adecuado para recubrir superficies no porosas como los pisos cerámicos con esmalte vitrificado o pisos porcelánicos porque no desarrolla una buena adhesión sobre estas debido a que no tienen porosidad superficial.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Reduce la penetración del agua.
- Protege las superficies y las hace más fáciles de limpiar.
- Resistente a la abrasión y al tráfico humano en sustratos base cemento
- Mantiene un aspecto nuevo de las superficies por más tiempo.
- No amarillea ni cambia de color con el tiempo.
- Resiste la alcalinidad de las superficies hechas con cemento.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Acabado brillante: 250 ml, 1 litro, 3.785 litros (Galón), Cubeta de 19 litros. Acabado mate: 1 litro y 3.785 litros (Galón)
<b>Conservación</b>	12 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Barniz Acrílico Bexel puede almacenarse hasta 12 meses después de su fabricación si se conserva en su envase herméticamente cerrado y dentro de un almacén, a una temperatura entre 5°C y 35°C.
<b>Apariencia / Color</b>	Brillante: Incoloro, transparente Mate: Ligeramente turbio
<b>Densidad</b>	0.90 +/- 0.05 gr/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosidad</b>	300 +/- 40 cps

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Rendimiento</b>	Sobre concreto (Primera mano): 5 a 10 m <sup>2</sup> /litro Sobre concreto (segunda mano): 10 a 15 m <sup>2</sup> /litro Sobre concreto pulido: 15 a 40 m <sup>2</sup> /litro Sobre boquilla (1 cm. de anchura): 450 a 550 m/litro (metros lineales) Es muy importante tener en cuenta que el rendimiento del producto depende de la porosidad y las irregularidades de la superficie así como del método de aplicación y de las manos aplicadas, por lo que se recomienda hacer una prueba de aplicación para determinar el valor real del rendimiento
<b>Tiempo Seco al Tacto</b>	1 a 3 horas Puede variar dependiendo de la temperatura y la humedad ambiental. Para poder transitar encima es conveniente dejar secar y curar por 24 horas

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## LIMITACIONES

- No use este producto sobre la superficie de pisos cerámicos, porcelánicos u otras superficies lisas y no porosas.
- Antes de aplicar el Barniz Acrílico Bexel cubra las plantas que estén en el área y retire los alimentos y todos los objetos que puedan recibir las emanaciones del solvente o el esparcido de la aplicación.
- Los residuos de Barniz Acrílico Bexel que caigan sobre superficies de vidrio deben ser limpiados inmediatamente con adelgazadores de pintura, de no ser así, quedarán manchadas permanentemente.
- El producto viene formulado listo para aplicar. No adelgace/diluya el Barniz Acrílico Bexel, ni mezcle con otros productos.
- Al terminar la aplicación, inmediatamente limpie perfectamente las brochas y todo el equipo usando adelgazadores y después enjuague con agua.
- No use este producto como aditivo para pinturas.
- No aplique este producto sobre superficies que vayan a recibir posteriormente algún tratamiento con otro sellador, recubrimiento, empaste o resanador.
- No use este producto en áreas donde requiera resistencia a solventes como gasolina, diesel, solventes o

adelgazadores para pintura.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Las siguientes instrucciones son procedimientos generales de aplicación que sirven solamente como referencia en el uso del producto, ya que no es posible contemplar todas las variables asociadas con el campo de aplicación. El conocimiento y la experiencia práctica del usuario sobre estos productos no tienen sustituto y asegurará que se obtengan los mejores resultados aún bajo condiciones adversas.

Por esta razón, es necesario que antes de usar este producto se haga una prueba de aplicación, con el fin de confirmar que sea adecuado al uso que se le pretende dar, así como, para determinar que se van obtener los resultados que se esperan y que sus características se adecuan a las condiciones climáticas y del sus-

trato donde se va a aplicar.  
En caso de que requiera mayor información consulte a nuestro departamento técnico.

## PREPARACION DEL SOPORTE

Asegúrese que la superficie donde vaya a aplicar Bexel® Barniz Acrílico esté seca y sin problemas de humedad, elimine todas las partes sueltas o flojas que presente, resane con mortero u otro material apropiado todas las grietas y huecos que tenga, deje secar las reparaciones al menos durante tres días y límpiela para que quede libre de hongos, eflorescencia, polvo, partículas sueltas, grasa, suciedad, herrumbre o cualquier material que impida la aplicación y adhesión del Barniz Acrílico Bexel.

En caso de usar agua en el proceso de limpieza de la superficie, deberá de dejar secar por espacio de 24 horas o más dependiendo de las condiciones climatológicas.

Para aplicación sobre superficies de concreto recién coladas, se debe garantizar que estén debidamente fraguadas (mínimo 28 días).

## APLICACIÓN

### Condiciones de Aplicación:

No aplique este producto a temperaturas menores de 10°C ni cuando la temperatura de la superficie sea mayor que 35°C.

Evite aplicar Barniz Acrílico Bexel en áreas exteriores a sol directo o bajo la lluvia o cuando haya amenaza de lluvia en las próximas 24 horas. Evite la humedad o tránsito sobre las superficies tratadas con Barniz Acrílico Bexel hasta que el material esté totalmente curado (24 horas).

### Prueba previa:

Haga una prueba en un área pequeña de acuerdo a las instrucciones y observaciones y deje secar hasta un máximo de 24 horas para decidir si los resultados obtenidos son los deseados.

### Aplicación:

Aplique de manera uniforme con brocha, rodillo o aspersor de baja presión cuidando que se forme una capa uniforme.

Dependiendo de la porosidad de la superficie, aplique si es necesario una o dos manos adicionales, una vez que haya secado la anterior.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Al terminar la aplicación, inmediatamente limpie perfectamente las brochas y todo el equipo usando adelgazadores y después enjuague con agua.

## MANTENIMIENTO

Lave y enjuague rutinariamente con Limpiador Desengrasante Neutro Bexel las superficies recubiertas con Barniz Acrílico Bexel para evitar la acumulación de polvo.

Elimine las partículas abrasivas y limpie las superficies para evitar que se rayen y pierdan su aspecto, lave inmediatamente con abundante agua cualquier derrame de sustancias corrosivas sobre las superficies tratadas con Bexel® Barniz Acrílico para evitar que se manche o

deteriore.

Inspeccione periódicamente la superficie para detectar cualquier rayadura o desgaste que pueda tener y repárelos inmediatamente aplicando una capa de Barniz Acrílico Bexel para mantener la protección a la superficie.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "mex.sika.com/bexel".

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Limpiador Desengrasante Alcalino Plus

LIMPIADOR DE TODO TIPO DE LOSETAS CERÁMICAS, PISOS PORCELÁNICOS, BOQUILLAS Y JUNTAS CEMENTOSAS.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Limpiador Desengrasante Alcalino Plus es un producto de carácter alcalino desarrollado con nanotecnología que posee un gran poder desengrasante y que después de usarlo deja sobre la superficie tratada una protección que evita que las manchas se adhieran fuertemente, facilitando las limpiezas posteriores. El producto está desarrollado especialmente para eliminar la grasa, aceite, residuos de jabón, quitar manchas, remover residuos de ceras, eliminar las impurezas y la mugre depositadas en la superficie de las piezas de las instalaciones cerámicas y en la boquilla de pisos y azulejos. No contiene ácidos ni sustancias abrasivas.

### USOS

Bexel® Limpiador Desengrasante Alcalino Plus es excelente para eliminar la grasa y limpiar la superficie de todo tipo de losetas cerámicas, pisos porcelánicos, boquillas y juntas cementosas, así como superficies de concreto. Especialmente se recomienda usar este producto para hacer una limpieza profunda de la superficie de pisos y azulejos, y al mismo tiempo preparar la superficie con una protección que evita la fuerte adherencia de manchas y suciedad, lo que ayuda a facilitar las limpiezas posteriores, disminuyendo el esfuerzo y tiempo de la limpieza. Además es recomendado para limpiar superficies de pisos cerámicos y azulejos existentes como una preparación previa a una instalación de piso sobre piso.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Gran poder desengrasante.
- Deja una protección que evita que la suciedad se adhiera fuertemente a la superficie.

- Facilita el proceso de limpiezas posteriores.
- Formula desarrollada con nanotecnología para brindar la doble acción, limpiar y proteger.
- Es ecológico por no contener sustancias derivadas del petróleo, ni fosfatos.
- Producto base agua.
- Remueve residuos de ceras y abrillantadores.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Envase de 946 ml con atomizador
Conservación	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Puede almacenarse hasta 12 meses después de su fabricación si se conserva en su envase herméticamente cerrado y dentro de un almacén, a una temperatura entre 5°C y 35°C.
Apariencia / Color	Líquido color azul con aroma cítrico
Densidad	1.01 - 1.03 gr/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	En agua: Total
pH	11.0 - 12.5

### NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

### LIMITACIONES

No aplique este producto sobre superficies no recomendadas ni sobre revestimientos sensibles al álcali como el mármol, granito y piedras naturales ya que pueden sufrir daños irreversibles, en caso de duda realice una prueba preliminar sobre una pequeña área que no esté expuesta a la vista para determinar si se produce algún efecto adverso sobre las superficies a limpiar.

Proteja las superficies de aluminio y otros metales, así como de madera para evitar que entren en contacto con el producto ya que puede mancharlas. Al terminar de usarlo lave abundantemente con agua los instrumentos de aplicación. No mezcle este producto con otros ni tampoco le agregue polvos o sustancias extrañas que adulteren y desbalancen su formulación.

### ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandaràn a quien las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

### INSTRUCCIONES DE APLICACION

#### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Use siempre guantes de látex para manejar este producto y antes de usarlo se recomienda leer la etiqueta del envase. Las siguientes instrucciones son procedimientos generales de uso que sirven solamente como referencia, ya que no es posible contemplar todas las variables asociadas con el campo de uso del producto.

Por esta razón, es necesario que antes de usar este producto se haga una prueba de aplicación, con el fin de confirmar que sea adecuado al uso que se le pretende dar, así como para determinar que se van obtener los resultados que se espera y que sus características se adecuan a las condiciones de la superficie donde se va a aplicar y el tipo de suciedad a eliminar. En caso de que requiera mayor información consulte a nuestro departamento técnico.

#### APLICACIÓN

Use guantes de látex y lentes para evitar el contacto con la piel y ojos al manejar este producto ya que puede causarle daños.

Antes de usarlo lea las instrucciones y advertencias de la etiqueta del envase y haga una prueba de uso en un área pequeña y poco visible, para verificar que el producto no cause ningún daño a la apariencia de la superficie y que su desempeño produzca los resultados deseados.

Aplique el producto de manera generosa rociándolo con el atomizador del envase sobre la superficie que va a limpiar hasta cubrirla completamente. Deje que el producto se mantenga en contacto con la superficie durante 3 a 5 minutos para que pueda remover y aflojar los depósitos de grasa y suciedad. Evite que el producto aplicado se llegue a secar sobre la superficie, si esto llegara a suceder aplique nuevamente el producto y continúe con el proceso de limpieza. Enseguida talle la superficie de las losetas con un cepillo de fibras de nylon para remover las manchas.

Existen algunos depósitos o manchas incrustadas más tenazmente a las superficies y por lo tanto más difíciles de eliminar que pueden requerir de un segundo tratamiento.

Retire el producto usando un rastrillo o jalador de agua, un trapo húmedo o un trapeador para restregar la superficie de los revestimientos sin rayarlos y eliminar el exceso del producto con residuos de grasas, ceras y mugre desprendida.

Posteriormente puede trapear o limpiar con agua el área para eliminar por completo los residuos de suciedad y del producto. Deje secar bien la superficie para evitar accidentes. Al terminar de usar este producto lávese las manos y los utensilios empleados con abundante agua.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

### **Sika Mexicana S.A. de C.V.**

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Bexel® Limpiador Desengrasante  
Alcalino Plus  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
02189015000000078



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel Aplomo®

Mortero con acabado tipo estuco diseñado para corregir desplomes de hasta 4 cm en muros y fachadas.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel Aplomo® es un mortero cementoso seco, con acabado tipo estuco especialmente diseñado para corregir desplomes de hasta 4 cm en muros y fachadas. Formulado especialmente con aditivos especiales que le dan a la pasta una gran trabajabilidad y al aplicarlo a espesores gruesos no permite que la pasta se cuelgue. Está fabricado con cemento Portland, agregados seleccionados, agentes repelentes a la humedad y fibra de polipropileno con el que se logran acabados permanentes y resistentes al paso del tiempo. También puede utilizarse como base para la colocación de otro tipo de acabados tales como estucos con textura fina, pintura o pastas acrílicas.

### USOS

Aplomo® Bexel es excelente para aplicarse en capas de hasta 4 cm directamente sobre superficies de block, ladrillo extruido, tabique, tabicón, concreto celular, instalado sobre el nivel del piso.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Corrige desplomes en muros y fachadas de hasta 4 cm.
- No se cuelga a espesores gruesos.
- Se puede colocar en interiores y exteriores.
- Buena repelencia a la humedad.
- Gran trabajabilidad.
- Contiene fibra de polipropileno.
- Excelente dureza y resistencia.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento Portland, agregados seleccionados, agentes repelentes a la humedad y fibra de polipropileno.
Presentación	Saco de 40 kg

<b>Conservación</b>	12 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
<b>Apariencia / Color</b>	Blanco

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	De 7.5 a 9.0 litros por saco de 40 kg
<b>Rendimiento</b>	2.5 m <sup>2</sup> (Rendimiento a 10 mm de espesor). Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (mala nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al tipo de llana, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
<b>Espesor de Capa</b>	Se recomienda aplicar Aplomo® Bexel con una llana lisa a espesores de 5 a 40 mm en una sola capa. Para corregir desplomes de hasta 4 cm, aplique una primera capa de 0.5 cm de espesor y déjela endurecer entre 30 y 45 minutos o hasta que la apariencia a húmedo desaparezca. A continuación, aplique el producto en capas de entre 1.5 y 4 cm dejando secar entre capas hasta alcanzar el espesor deseado.
<b>Temperatura Ambiente</b>	Entre 4 y 38 °C
<b>Vida de la mezcla</b>	1 hora Este tiempo disminuye al aumentar la temperatura. En exteriores este tiempo siempre es menor que en interiores.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

### Juntas de expansión

Es recomendable instalar juntas de control de grietas verticales y horizontales, sobre las esquinas de las puertas así como arriba de las esquinas superiores y debajo de las esquinas inferiores de las ventanas y en cada placa entrepiso en los muros de edificios. No cubra con la pasta las juntas frías, de control o de expansión ya existentes en el sustrato.

### Casos Especiales

- Cuando las superficies tengan problemas de polveo o sean disgregables pruebe la aplicación de Barniz Consolidante Bexel para mejorarle las condiciones de dureza y firmeza.
- Si desea mejorar las propiedades del empaste como la dureza, adhesión al sustrato, impermeabilidad, resistencia a la abrasión, al impacto, etc. agregue de 1 a 2 litros de Aditivo Acrílico Bexel por saco de 40 kg de producto.
- Para hacer acabados texturizados use Texturall® con o sin grano.
- Para recubrir superficies de concreto use Polibase® acabado fino o acabado grueso y/o Texturall® con o sin grano.

- Para aplicar sobre superficie afinadas con mortero cemento arena, debe sellar previamente las superficies con Selloxel®.
- Si va a pintar el acabado, debe sellar previamente la superficie con Selloxel® para hacerlo más impermeable y reducir el consumo de pintura.
- Puede aplicar una capa de Barniz Acrílico Bexel sobre los acabados para darles un aspecto limpio y húmedo, hacerlos más impermeables y fáciles de limpiar. Haga previamente una prueba para decidir que los resultados sean satisfactorios.
- Para recubrir paneles de cemento y fibrocemento sellelos previamente con Selloxel® y use Polibase® Flex polvo o pasta.
- Para recubrir paneles de yeso en áreas interiores secas aplique Joint Cement® Bexel

## LIMITACIONES

- No agregue ningún otro componente adicional para no alterar la composición del producto.
- No aplique este producto a temperaturas menores de 4 °C ni mayores de 38 °C o bajo insolación directa, ni cuando haya fuertes vientos o amenaza de lluvia o helada. El calor intenso propicia la evaporación rápida del agua ocasionando una hidratación incompleta del cemento, lo que provoca una disminución de la resistencia y la adhesión del producto.
- En las uniones entre sustratos diferentes, arme el empaste con malla de fibra de vidrio de refuerzo de 40 cm de ancho como mínimo, centrada en la línea de unión para reducir el riesgo de formación de grietas.

tas.

- Es muy importante que proteja todas las superficies diferentes a donde se va a instalar el producto, como: puertas, cancelerías de aluminio o acero, rieles de puertas corredizas, vidrio, azulejos, piedras decorativas, pisos y cualquier otro tipo de acabado, para que no sean dañadas las salpicaduras del producto.
- Los asentamientos de las edificaciones, los movimientos de suelos, muros y cimentaciones causan tensiones estructurales que provocan fracturas en la aplicación.
- No es impermeable al agua estancada.
- No aplicar sobre superficies fácilmente disgregables.
- No es recomendable para superficies horizontales como pisos.
- Cuando el suelo presente humedad constante es necesario proteger adecuadamente el sustrato con Aquamaster 1C para prevenir remotes capilares.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

Bexel Aplomo® debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<500 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

### CALIDAD DEL SOPORTE

- La superficie debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, polvo, residuos de curadores, lechada de cemento u otras sustancias extrañas. La presencia de alguno de estos contaminantes puede producir pérdida de adherencia, por lo que deben ser eliminados mediante lavados profundos con Limpiador Desengrasante Alcalino Bexel
- Puede estar seca, húmeda o saturada, pero libre de encharcamientos.

### PREPARACION DEL SOPORTE

- Cuando sea necesario resanar o plomear los sustratos se recomienda hacerlo con mortero Mezcla Secca® Bexel y dejar secar los empastes de 3 a 7 días (dependiendo de su espesor y de la temperatura ambiente) antes de hacer la aplicación.
- Cuando recubra o repare empastes viejos o los sustratos sean muy porosos y absorbentes, aplique pre-

viamente una capa de Selloxel sobre la superficie para reducir y homogenizar la succión, promover una mejor adherencia y evitar variaciones en las características del acabado.

- En general siempre es recomendable sellar las superficies para incrementar la adhesión y evitar que se manche el empaste con residuos de contaminantes de los sustratos.

### MEZCLADO

- En un recipiente limpio vierta la cantidad indicada de agua templada por cada bulto de 40 kg de producto. Utilice siempre la misma proporción de agua al preparar cada mezcla para evitar variaciones en la consistencia de la pasta.
- Vacíe lentamente el material del saco. Mezcle lentamente para no incluir burbujas de aire en la pasta porque reducen la resistencia del material. Si utiliza un taladro con propela, manéjelo a una velocidad menor de 500 rpm y si lo hace en una revolvedora mecánica no se exceda de 5 minutos.
- La pasta resultante debe ser homogénea y estar libre de grumos. Déjela reposar 10-15 min. Vuelva a mezclarla antes de usarla y ocasionalmente mientras la aplica pero ya no le agregue más agua.
- Nota: El uso de aguas duras para preparar la mezcla aumenta el riesgo de que aparezca eflorescencia (salitre) en las aplicaciones. No mezcle en el suelo para evitar la contaminación del producto.

### APLICACIÓN

- Utilice siempre material recién preparado. Si la pasta empieza a endurecerse debido a que está iniciando su fraguado, ya no la use, deséchela y prepare pasta nueva.
- Es necesario que humedezca previamente y de manera uniforme la superficie a recubrir para controlar y homogenizar la succión y bajarle la temperatura para que el empaste no seque tan rápido, todo lo cual facilita la aplicación de la pasta, mejora la adhesión, el fraguado y dureza y permite obtener tonos más uniformes.
- Evite saturarla ya que esto provoca deslizamientos de la pasta aplicada y variaciones de tono.
- Inicie la aplicación de la pasta en la parte superior del muro usando una llana lisa para distribuirla presionando siempre con firmeza sobre la superficie.
- Procure siempre cubrir el muro completo en una misma jornada, de no ser posible, haga las terminaciones en las esquinas, orillas de ventanas, puertas, o en las juntas de expansión.
- Extienda la pasta con desplazamientos ascendentes, de manera continua, sin interrupción y en una sola dirección.
- Ejerza siempre una presión constante sobre el sustrato para formar una capa con el espesor deseado y manténgalo uniforme para que la tonalidad sea más homogénea.
- Evite requemar la pasta con la llana y respete las juntas de expansión del sustrato.
- Deje las orillas más gruesas para que permanezcan frescas por más tiempo y permita realizar los traslapes sin variaciones de tono.
- Si requiere un espesor mayor, aplique el material en capas sucesivas, dejando la capa anterior con la su-

perficie tan áspera como sea posible paralograr una mejor adhesión y espere que haya empezado a endurecerse para aplicar la siguiente.

- Si desea aplicarlo con cuchara de albañil, coloque las maestras sobre la superficie al espesor deseado y prepare el material ajustando la cantidad de agua para obtener la pasta con la consistencia apropiada, aplíquela hasta alcanzar el espesor de las maestras y enráselo con la regla.
- Realice el acabado de la aplicación siguiendo las instrucciones recomendadas para el producto.
- Si aparecen pequeñas fisuras por contracción durante el secado del material aplicado, recúbrralas inmediatamente con pasta fresca para eliminarlas.

## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

### ACABADOS

Con Bexel Aplomo® se pueden realizar acabados floreados o afinados.

Los acabados Floteados se hacen frotando una esponja ligeramente húmeda con movimientos circulares y suaves sobre la superficie del empaste una vez que haya secado al tacto, lo cual, dependiendo de las condiciones ambientales sucede entre 10 y 20 minutos después de haber aplicado la pasta del producto.

Es muy importante no flotar excesivamente la superficie ni arrojarle chorros de agua ni usar la esponja con un exceso de agua para darle el acabado a la aplicación, ya que esto deslava el material provocándole serios problemas porque pierde considerablemente sus propiedades como la adherencia, dureza, firmeza, resistencia mecánica, etc. dejándolo débil, frágil y desmoronable.

### TRATAMIENTO DE CURADO

Es muy importante curar la aplicación para lograr un fraguado óptimo, esto aumenta la dureza y la resistencia del material, reduce la formación de grietas superficiales por secado y permite obtener un máximo de adhesión al sustrato.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpia todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Bexel Aplomo®  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
021820101000000179

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "mex.sika.com/bexel".

BexelAplomo-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Aquamaster® 1C

Mortero semiflexible impermeable mono-componente con base en cemento y resinas sintéticas.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es una membrana cementosa modificada con agentes hidrofóbicos, aditivo látex redispersable, aditivos y polímeros químicos, formulada para impermeabilizar, y proteger contra el ingreso de agua y humedad superficies horizontales y verticales de concreto, mortero y materiales elaborados con cemento portland, así como piedra y tabiques.

### USOS

**Aquamaster 1C Bexel®** es ideal para Impermeabilizar y proteger contra el ingreso de agua a superficies cementosas en una gran variedad de casos tales como:

- Impermeabilización de albercas, cisternas, estanques, fuentes, depósitos de agua, jardineras, canales, maceteros, cuartos húmedos etc.
- Impermeabilización de tuneles, muros de contención, taludes, cimentaciones, vigas, columnas, puentes.
- Impermeabilización de muros y paredes de mampostería cubos de elevadores, registros eléctricos y sótanos.
- Impermeabilización de canales, drenajes, alcantarillas.
- Impermeabilización y protección contra el ingreso de agua y humedad en estructuras de concreto horizontales y verticales sometidas a presión hidrostática positiva que no estén sujetas a movimiento ni vibraciones.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Impermeable
- Puede estar en contacto con agua potable
- Permeable al vapor
- Resiste la presión hidrostática positiva
- Protege las superficies de concreto de la acción del medio ambiente
- Durable
- Excelente adhesión
- Cubre pequeñas imperfecciones y microfisuras está-

ticas

- Sólo requiere agua para mezclarse
- Adecuado para uso en interiores y exteriores
- Fácil de preparar y aplicar

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Base cemento modificado con agentes hidrofóbicos, látex redispersable, aditivos y polímeros químicos.
<b>Presentación</b>	Saco de 20 kg.
<b>Conservación</b>	12 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Conservar en lugar fresco y bajo techo. Si se almacena correctamente en su empaque original sin abrir, sellado y en buen estado en un lugar fresco y seco a temperaturas entre +4°C y + 38°C. Proteja de los rayos directos del sol.
<b>Apariencia / Color</b>	Gris
<b>Densidad</b>	De la pasta: 1.7 kg por dm <sup>3</sup> (ASTM D-1475)
<b>Densidad Aparente</b>	Del polvo: 1.4 kg por dm <sup>3</sup>
<b>Dureza Shore D</b>	> 70. Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y H.R.= 50%)
<b>Resistencia a Compresión</b>	3500 psi
<b>Tensile adhesion strength</b>	> 220 psi
<b>Absorción de Agua</b>	0 ml en 2 hrs. (Tubo de Karsten). Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y H.R.= 50%)

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## LIMITACIONES

- No aplique este producto cuando la temperatura ambiente o la del sustrato sea menor de 4°C o mayor de 38°C ni cuando haya
- amenaza de lluvia o de helada. Evite también hacer la aplicación bajo insolación directa o cuando haya fuertes corrientes de viento para prevenir la formación de grietas de contracción por secado prematuro.
- Evite el uso de deshumidificadores durante los primeros 28 días después de la aplicación porque esto afectaría el correcto fraguado del producto.
- Proteja las aplicaciones recientes contra la lluvia durante 4 a 6 horas aproximadamente.
- Si desea recubrir la aplicación con un acabado final, déjelo curar durante cuatro semanas y no le aplique acabados a base de solventes, use solo recubrimientos a base de agua.
- No use solventes para limpiar las aplicaciones de este producto.
- En los casos de sustratos de tabiques de arcilla se recomienda ponerse en contacto con nuestro Departamento técnico para
- asesorarse.
- Espere 7 días como mínimo antes de someter la aplicación a presión hidrostática.
- Antes de llenar con agua potable para consumo hu-

mano los depósitos tratados con este producto se recomienda lavarlos previamente con una solución salina que lleve 135 gramos de sal por cada litro de agua y después enjuáguelos con agua potable.

- Para obtener los resultados aquí descritos, debe seguir las instrucciones y no alterar la composición del producto.
- La resistencia a la presión hidrostática será mayor entre más grueso sea el espesor final de la capa aplicada, respetando los espesores antes especificados.
- No use este producto para hacer reparaciones de concreto estructural.
- No deje este producto a la intemperie, protéjalo contra la humedad durante su almacenamiento y mantenga la bolsa siempre perfectamente cerrada.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.
- Este producto se puede aplicar en áreas con tráfico peatonal ligero y esporádico.
- En caso de que se requiera aplicarlo en áreas con tráfico peatonal intenso es necesario cubrirlo con revestimientos apropiados para tal uso.
- En el caso de que se detecten humedades sobre los sustratos en áreas encerradas es necesario saber si se originan por trasmisión a través del sustrato o por condensación del medio ambiente. Esto lo puede determinar pegando al sustrato una hoja cuadrada de papel aluminio de 30 x 30 cm usando cinta adhesiva para adherir y cubrir completamente los cuatro lados de la hoja a la superficie. Despéguela dos o tres días después y revise la hoja, si está húmeda la cara

del lado del sustrato entonces tiene un problema de trasmisión y debe impermeabilizarlo, si está húmeda la cara expuesta al medio ambiente entonces el problema es de condensación y debe usar un deshumidificador de ambiente. Es frecuente que los dos problemas se presenten simultáneamente.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

**Bexel® Aquamaster 1C** debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<300 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

Se puede aplicar con llana, brocha, rodillo, o proyectado con lanzadora de mortero. Hacer pruebas previas ya que el producto tiene una consistencia pastosa.

### CALIDAD DEL SOPORTE

Para garantizar una buena adhesión los sustratos deben tener la superficie porosa (con una textura equivalente al de un empaste bien afinado pero no requemado) y libre de polvo suelto, cal, salitre (eflorescencia), hielo así como de sustancias contaminantes que impidan una buena adherencia, tales como aceite, grasa, pintura, selladores, ceras, agentes desmoldantes, membranas de curado, etc. Esto último se puede determinar previamente aplicando unas gotas de agua en diferentes puntos del sustrato, si el agua perlea y no penetra en la superficie, indica la presencia de alguno de estos contaminantes o que tiene el poro cerrado, lo cual producirá una pérdida de adhesión.

Los agentes contaminantes pueden ser eliminados con lavados profundos con detergentes especializados como el **Limpiador Desengrasante Bexel®**, escurificando o desbastando la superficie con chorro de arena o de agua a alta presión. Posteriormente se debe retirar todo el polvo y el material suelto.

Si las superficies de concreto son muy lisas y tienen muy poca porosidad, antes de aplicar este producto es necesario lijarlas o escurificarlas con un tratamiento con chorro de arena u otro equivalente para abrir la porosidad superficial y lograr un buen anclaje mecánico al sustrato. En ningún caso se debe emplear métodos mecánicos de impacto porque causan la formación de grietas y fisuras.

### PREPARACION DEL SOPORTE

Para lograr excelentes resultados en la aplicación y desempeño de este producto es muy importante que se sigan las siguientes instrucciones e indicaciones para

la preparación de la superficie y se consulte la Guía Técnica ICRI No. 03732 "Selecting and Specifying Concrete Surface Preparation for Sealers, Coatings and Polymer Overlays".

Las superficies deben tener como mínimo un curado apropiado de 14 días, estar firmes, estables, estructuralmente sanas, sólidas, niveladas y plomeadas sin protuberancias o rebabas y previamente se deben haber retirado todas las partes que estén sueltas o deterioradas.

Es necesario y muy importante que las superficies tengan reparadas y resanadas correctamente todas las imperfecciones y partes dañadas como huecos, burbujas, fracturas, indentaciones, grietas y fisuras para que la pasta del producto se pueda aplicar sin problemas y cubra completamente la superficie.

Los muros de mampostería deben tener las juntas rellenas con mortero hasta el mismo nivel de las caras de las piezas y estar libres de rebabas o protuberancias. De ser necesario plomear los muros, recomendamos usar mortero Mezcla Seca Bexel® y para nivelar los pisos recomendamos usar un mortero cemento-arena con una resistencia apropiada, en ambos casos se debe dejar secar el empaste de 3 a 7 días antes de aplicar la pasta de Aquamaster 1C Bexel®.

### MEZCLADO

- En un recipiente limpio vierta la cantidad seleccionada de agua limpia, potable, no salitrosa y templada por cada bulto de 20 kg. de producto. Utilice siempre la misma proporción de agua al preparar cada mezcla para evitar variaciones de consistencia.
- Vacíe lentamente el material del saco mientras mezcla lentamente, cuidando de no generar nubes de polvo para evitar la pérdida de ingredientes.
- Use un taladro equipado con una flecha y propela adecuada para mezclar el material durante 3 min. a una velocidad baja, de 300 a 400 rpm para evitar incluir burbujas de aire y obtener una pasta cremosa, homogénea y libre de grumos o porciones secas de polvo sin mezclar.
- Evite mezclar en exceso la pasta o subir y bajar la propela mientras mezcla para evitar incluir burbujas de aire.
- Deje reposar la mezcla de 5 a 10 minutos y vuelva a mezclarla antes de usarla.
- No agregue a la mezcla cemento, ningún acelerante o retardante de fraguado ni ningún otro producto para no alterar su composición
- Una vez preparada la pasta revuélvala ocasionalmente durante la aplicación y ya no le agregue más agua, ya que esto ocasiona que pierda su resistencia mecánica. Si la pasta empieza a endurecerse, no la use y prepare de nuevo pasta fresca.

Nota: El uso de aguas duras para preparar la mezcla aumenta el riesgo que aparezca eflorescencia (salitre) en las aplicaciones. No mezcle en el suelo para evitar la contaminación del producto.

### APLICACIÓN

- Utilice siempre material recién preparado. Si la pasta empieza a endurecerse debido a que está iniciando su fraguado, ya no la use, deséchela y prepare pasta nueva.

- Antes de aplicar la pasta del producto humedezca el sustrato en forma homogénea para controlarle la succión aplicando un rocío de agua limpia hasta que este saturado pero con la superficie seca, sin agua estancada, ya que esto impide la adhesión y debilita el recubrimiento. Durante la aplicación del producto asegúrese de mantener húmeda la superficie aplicándole rocíos de agua si es necesario. Cuando humedezca el sustrato cerciórese que el agua no perlee sobre la superficie para asegurarse que no tiene ninguna sustancia que impida la adhesión, en caso contrario será necesario eliminarlos según las indicaciones y mencionadas antes.
- Aplique este producto en capas con un espesor no mayor de 1.5 mm. cada una y evite que el espesor total de la película sea mayor de 4 mm. ya que esto puede ocasionar la formación de pequeñas microgrietas.
- Cubra las superficies con dos capas de la pasta del producto aplicando la primera con una brocha de cerda rígida, usando movimientos verticales (de arriba abajo) y presionando firmemente para tapar todos los poros dejando una capa con un espesor entre 0.5 y 1.5mm como máximo. Espere de 2 a 4 horas a que empiece a secar la película para aplicar la segunda capa una llana o la brocha nuevamente cuidando con esta última de hacerlo en dirección perpendicular a la primera capa (o sea cruzada) para cubrir las posibles imperfecciones.
- En caso de hacer la aplicación al día siguiente es necesario limpiar previamente la superficie de la capa anterior con agua para eliminar el polvo o contaminantes que se hayan depositado y humedecerla con un fino rocío sin formar charcas para lograr una excelente adhesión entre las capas. Las aplicaciones con brocha se pueden hacer de manera similar a las de los impermeabilizantes convencionales en pasta. No lo aplique como si fuera pintura, ya que debe presionar la brocha firmemente y deslizarla lenta y consistentemente sobre el sustrato. En casos de presión hidrostática extrema o si se observan algunos defectos de aplicación en la película, como pequeños poros, puede ser necesario aplicar una tercera capa siguiendo las indicaciones de aplicación anteriores.
- Respete siempre las juntas de expansión del sustrato.
- Cuando la aplicación se haga en lugares cerrados es necesario ventilarlos usando abanicos para evitar la condensación de agua en la primera capa ya que esto afectaría la adhesión de la segunda capa.
- Para evitar la formación de grietas superficiales en las uniones entre sustratos diferentes se debe reforzar el empaste con una malla adecuada ya sea de fibra de vidrio resistente a la alcalinidad o de polipropileno.

## TRATAMIENTO DE CURADO

Este producto es autocurable a temperatura ambiente pero si la instalación va a estar en contacto continuo con el agua se recomienda curarla durante tres días con un rocío de agua una vez que haya endurecido lo suficiente y después dejarla secar cuatro días más antes de usarla.

- Evite el uso de deshumidificadores durante los primeros 28 días después de la aplicación porque esto afectaría el correcto fraguado del producto.
- Proteja las aplicaciones recientes contra la lluvia durante 4 a 6 horas aproximadamente.
- Si desea recubrir la aplicación con un acabado final, déjelo curar durante cuatro semanas y no le aplique acabados a base de solventes, use solo recubrimientos a base de agua.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad

con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

BexelAquamaster1C-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Bexel® Aquamaster® 1C**  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
021790201000000002



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Pegablock

### MORTERO GRIS PREMEZCLADO PARA ASENTAR PIEZAS DE MAMPOSTERÍA

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Pegablock es un mortero fabricado y premezclado en seco para aplicación manual, al que solo es necesario agregarle agua y mezclarlo para obtener una pasta especial para unir piezas de block en la edificación de muros sometidos a cargas convencionales. Está formulado con cemento portland, arenas calcáreas seleccionadas con granulometría clasificada y controlada, así como aditivos químicos especiales en proporciones balanceadas que forman una pasta con excelente adhesión y trabajabilidad. Su práctica presentación en sacos facilita la elaboración de presupuestos y también su manejo y control en obra.

- Simplifica la mano de obra porque es muy fácil de usar.
- Contiene fibra de polipropileno.

#### USOS

Ideal para unir con juntas de hasta 15 mm elementos constructivos como: block de concreto normal o aligerado, ladrillo (hueco o macizo), tabique y tabicón. También puede ser utilizado para la instalación de tejas así como en la realización de otros trabajos propios de albañilería.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Facilita la estimación de costos.
- Calidad uniforme y consistente.
- Premezclado de fábrica que garantiza su composición.
- Componentes de alta calidad.
- Facilidad de almacenamiento y de transporte en obra.
- Mayor control de materiales.
- Facilidad de preparación. Solo es necesario agregar agua.
- Gran trabajabilidad y adherencia.
- Reduce el desperdicio. Mayor limpieza en el trabajo.
- Reduce la mano de obra.
- Mayor control de rendimiento.
- Menor tiempo de ejecución que incrementa la productividad.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento portland, arenas calcáreas seleccionadas y aditivos químicos especiales
Presentación	Saco de 40 kg
Conservación	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
Apariencia / Color	Gris

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	De 8.0 a 8.5 litros por saco de 40 kg
Rendimiento	Aproximadamente de 4 a 5 m <sup>2</sup> por bulto de 40 kg, usando block de 20 por 40 cm y dejando una junta de 10 mm (esto equivale a un consumo promedio de 9 kg de Pegablock® Bexel/m <sup>2</sup> ). Este valor es variable ya que depende del diseño de las piezas de mampostería, de la anchura de la junta, de las condiciones ambientales, así como de la mano de obra y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
Espesor de Capa	10 mm
Temperatura Ambiente	Entre 4°C y 38°C
Vida de la mezcla	2 horas Tiempo de vida sujeto a condiciones ambientales y a los sustratos a los que se aplique.

### NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

### LIMITACIONES

- No se aplique a temperaturas menores de 4°C ni mayores de 38°C ni cuando haya amenaza de lluvia o heladas.
- No use cantidades de agua mayores o menores a la indicada ya que esto afectaría adversamente las propiedades y el buen desempeño del producto.
- En el caso de soportes expuestos a humedad ascendente por capilaridad es necesario interponer una capa aisladora para evitar el remonte capilar.
- Proteja este producto contra la humedad durante su almacenamiento y mantenga la bolsa siempre perfectamente cerrada.
- Para obtener los resultados aquí descritos, debe seguir las instrucciones y no alterar la composición del producto.
- Los asentamientos de las edificaciones, los movimientos de suelos y cimentaciones causan tensiones estructurales que provocan fracturas o grietas en las juntas de los muros.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desa-

rollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.

### ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

### INSTRUCCIONES DE APLICACION

#### CALIDAD DEL SOPORTE

Es necesario que los sustratos sobre los que se va a hacer el asentamiento (ya sean firmes o dalas de concreto), así como las superficies de las piezas de mampostería, estén planas, firmes, sólidas, limpias, libres de polvo, sales, eflorescencia, salitre, grasa, hielo, aceite, pintura, cal, selladores, agentes desmoldantes, membranas de curado y de cualquier otra sustancia que impida una buena adherencia.

#### PREPARACION DEL SOPORTE

Evite mojar las piezas de mampostería antes o durante la instalación, excepto cuando éstas sean muy absor-

bentes, estén muy calientes o cuando las condiciones climáticas sean muy adversas, como temperaturas elevadas, fuertes vientos y baja humedad ambiental; en estos casos es recomendable humedecerlas en forma moderada 15 minutos antes de usarlas con el fin de evitar un secado acelerado del mortero que generaría fisuras por contracción, así como pérdida de adherencia y trabajabilidad.

## MEZCLADO

- 1.- Prepare solamente la cantidad de mezcla que pueda utilizar en un lapso máximo de una hora. Si se tiene una temperatura cálida y seca prepare menos material.
- 2.- Prepare siempre la mezcla en un recipiente limpio, usando la cantidad óptima de agua limpia y templada (entre 8 y 8.5 litros por cada saco de 40 kg de Pegablock® Bexel), para lograr obtener una pasta que tenga buena consistencia y adherencia, que permita instalar sin dificultad las piezas de mampostería y evite el desplazamiento lateral de las mismas. Es importante tener presente que un exceso de agua disminuye la resistencia de la mezcla y puede producir fisuras y la insuficiencia de esta le reduce la adhesión y la trabajabilidad.
- 3.- Si desea mejorar las propiedades del mortero tales como la dureza, adhesión, impermeabilidad, resistencia a la abrasión, al impacto, etc. de 1 a 2 litros de Aditivo Acrílico Bexel® por saco de 40 kg de Pegablock® Bexel. No agregue ningún otro componente además del agua de mezclado y del Aditivo Acrílico Bexel® para no alterar adversamente al producto.
- 4.- Utilice siempre la misma proporción de agua al preparar cada mezcla para evitar variaciones en su consistencia.
- 5.- Mezcle el material lentamente (para no incluir aire) hasta obtener una pasta homogénea, libre de grumos, sin porciones secas. Si mezcla el material, usando una propela acoplada a un taladro, no use más de 500 rpm, y si usa una revolvedora mecánica mezcle durante 3 a 5 minutos para evitar la excesiva incorporación de burbujas de aire en la pasta que reducen la resistencia del material.
- 6.- Una vez preparada la pasta ya no le agregue mas agua solo mézclela ocasionalmente. Si la pasta empieza a endurecerse ya no la use y prepare pasta nueva.
- 7.- Nunca mezcle directo sobre el suelo para evitar que se contamine el producto.

## APLICACIÓN

Utilice siempre pasta de preparación reciente, que no tenga más de dos horas de haber sido hecha. Cuando la pasta preparada llegue a endurecerse ya no debe ser usada, por lo que tiene que descartarla y preparar pasta nueva para continuar con la instalación.

## INSTALACIÓN DE PIEZAS DE MAMPOSTERÍA

1.- Para asentar la primera hilada de piezas de mampostería distribuya con la cuchara una capa completa abundante y uniforme de pasta, con una anchura igual a la de las piezas que se van a colocar, siguiendo el trazo establecido para la instalación sobre el soporte o sustrato; asegúrese de aplicar suficiente mortero para

embeber los bordes de las caras de las piezas de mampostería.

2.- Bajo condiciones ambientales normales puede extender una capa de mortero suficiente para instalar hasta 3 piezas de mampostería a la vez, pero en condiciones muy calurosas, de baja humedad ambiental y con corrientes de aire aplique una capa de mortero suficiente para instalar solo una pieza a la vez, con el fin de evitar que la pasta extendida se reseque antes de asentar las piezas.

3.- Aplique una capa de mortero en las caras laterales de las piezas de mampostería, antes de asentarlas, para que al colocarlas en la instalación se rellenen las juntas verticales.

4.- Asiente las piezas sobre la capa de mortero antes de que se seque para asegurar una buena adhesión y también para que pueda alinearlas, nivelarlas y dejarlas a plomo, mientras la pasta esté todavía trabajable, dejando una junta con un espesor de 10 mm aproximadamente. Al colocar las piezas presiónelas horizontalmente contra la anterior para aplastar la capa de mortero que llevan en la cara lateral y llenar así toda la junta vertical, logrando así que se desarrolle una mejor adhesión entre ellas.

5.- Haga el ajuste final de las piezas asentadas dándoles unos golpecitos con el mango de la cuchara cuidando que no se despeguen, usando el nivel y la plomada para verificar su correcta colocación. De esta manera se levantarán muros a plomo, nivelados y alineados, que resisten y distribuyen mejor las cargas que soportan y requieren de una menor cantidad de mortero o estuco para empastarlos y darles acabado.

6.- No mueva las piezas de mampostería instaladas una vez que haya empezado a endurecerse la capa de mortero de las juntas, ya que esto rompería la adherencia del mortero con las piezas dejando además fisuras que permitirán el ingreso del agua de lluvia.

Cuando se requiera corregir la posición de alguna pieza en estas condiciones, es necesario removerla, quitar el mortero de la junta y aplicar mezcla fresca para volver a asentarla de nuevo ajustándole su correcta colocación.

7.- Siga este mismo procedimiento para hacer las hiladas siguientes, que van encima de la de desplante (la primera), pero en este caso, aplique el mortero con la cuchara sobre las piezas de mampostería de la hilada anterior que serán el soporte o sustrato de la nueva hilada, distribuyéndolo sobre sus caras (si las piezas son sólidas) o sobre los cantos de las paredes (si las piezas son huecas).

8.- Después de asentar cada pieza retire el exceso de mortero que es expulsado de las juntas, cortándolo con la cuchara. Este material puede ser utilizado nuevamente mezclándolo con mortero fresco y si todavía está muy plástico puede ser usado para rellenar los huecos o vacíos que hayan quedado en las juntas. Deseché el mortero que se haya caído al andamio o al piso.

9.- Dele el acabado a las juntas cuando el mortero haya endurecido lo suficiente para que no se muevan las piezas asentadas. Esto compacta al mortero y lo prensa contra las piezas a cada lado de la junta haciéndolo mas resistente al ingreso del agua de lluvia y dándole una apariencia más uniforme. Enseguida elimine los

residuos de mortero que hayan quedado en las orillas de las juntas cortándolos con la cuchara.

10.- Haga las juntas de control especificadas en los muros de la misma forma y con la misma anchura que las otras para que sean imperceptibles y si van a estar a la intemperie es necesario sellarlas con un producto apropiado. La junta de control es la vertical continua que se construye en los muros con el fin de controlar las tensiones y contracciones que se presentan como consecuencia de los cambios de temperatura, las cuales provocan fisuras y en este caso se van a formar en la junta de control.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página

### Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

"mex.sika.com/bexel".

BexelPegablock-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf

### Hoja De Datos Del Producto

Bexel® Pegablock

Septiembre 2022, Versión 01.01  
021850101000000141



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bixelbond®

### ADHESIVO ACRÍLICO MULTIUSOS

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bixelbond® es un producto líquido de consistencia espesa y color blanco lechoso, hecho con resinas acrílicas estirenadas en dispersión acuosa de gran adhesividad y alta resistencia al salitre y a la alcalinidad del cemento. Ideal para mezclarse con productos hechos a base de cemento así como para aplicarse sobre superficies cementosas o de yeso.

Al secar forma una película incolora y transparente. Puede usarse en aplicaciones tanto interiores como exteriores.

- Como sellador reduce la penetración del agua.
- Mejora las propiedades de concretos y morteros.
- No contiene solventes.
- No desprende vapores tóxicos.
- No es inflamable.
- Resiste la alcalinidad y el salitre de concretos y morteros.
- Fácil de aplicar.

#### USOS

- Es un excelente promotor de adhesión y de liga para pegar concreto nuevo al concreto viejo y para incrementar la adhesión de resanes y empastes de mortero de cemento-arena o yeso sobre superficies de muros, columnas, losas, plafones, etc.
- Como aditivo integrado en el agua de mezcla mejora las propiedades de adherencia, impermeabilidad y resistencia de concretos, morteros, tiroles, estucos y adhesivos para pisos y azulejos.
- Como sellador para aplicarse sobre superficies porosas de concreto, mortero, estuco, aplanados de yeso, block, ladrillo, previo a la aplicación de acabados como pintura, recubrimientos texturizados, adhesivos de revestimientos cerámicos, estucos, morteros, etc.
- Para reforzar y mejorar substancialmente las propiedades y el desempeño de pinturas vinílicas o acrílicas de baja calidad y lechadas de agua-cemento.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Incrementa la adhesión en la unión de concretos y empastes de mortero o yeso.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Envases de 1litro, 3.78 litros (Galón), Cubeta de 19 litros y Tambor de 200 litros
Conservación	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	El producto puede almacenarse hasta por 12 meses después de su fabricación si se conserva en su envase herméticamente cerrado y sin abrir tal como se recibe de fábrica, dentro de un almacén techado, a una temperatura entre 5°C y 35°C.
Apariencia / Color	Líquido color Blanco lechoso
Densidad	0.98 – 1.04 g/cm <sup>3</sup>
Contenido de sólidos en peso	32 – 35 %
Viscosidad	20,000 – 30,000 cPs
pH	8.0 – 9.5
Tensile adhesion strength	0.92 N/mm <sup>2</sup> Método interno de laboratorio adaptado a esta aplicación

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	<p><b>Como promotor de adhesión:</b> La mezcla de 2 partes de agua y 1 parte de Bexelbond® dan un rendimiento aproximado de 9 m<sup>2</sup>/litro.</p> <p><b>Como sellador:</b> La mezcla de Bexelbond® con agua en proporciones 1:1 o 1:2, da un rendimiento aproximado de 3 a 6 m<sup>2</sup>/litro sobre superficies muy porosas.</p> <p>Estos datos son aproximados y se debe tener en cuenta que dependen de la porosidad y las irregularidades de la superficie, así como de la dilución usada, del método de aplicación y el espesor de la película. Se recomienda hacer previamente una prueba de aplicación para determinar su rendimiento real.</p>
Tiempo de Secado	Al tacto: 25 – 35 minutos Varía dependiendo de la temperatura y la humedad ambiental.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## LIMITACIONES

- Use siempre agua potable y limpia para diluir el producto.
- La mezcla con cemento, tiene una vida útil de 40 a 60 minutos, luego de su preparación.
- No se debe aplicar a temperaturas menores a 10°C ni mayores de 35°C.
- Evite aplicar el producto en el exterior cuando haya amenaza de lluvia.
- Para aplicarlo sobre morteros y concretos nuevos, espere a que estos tengan uno o dos días de edad.
- No deje las cubetas destapadas o al sol.
- Lave los instrumentos de aplicación con abundante agua.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Las siguientes instrucciones son procedimientos generales que sirven solamente como referencia en el uso del producto, ya que no es posible contemplar todas las variables asociadas con el campo de aplicación. Por esta razón, es necesario que antes de usar este producto se haga una prueba de aplicación, con el fin de confirmar que se van obtener los resultados que se esperan y que sus características se adecuan a las condiciones climáticas y del sustrato donde se va a aplicar. En caso de que requiera mayor información consulte a

nuestro departamento técnico.

## PREPARACION DEL SOPORTE

Todas las superficies deben estar firmes, sólidas, secas, limpias, sin polvo, ni partículas sueltas y completamente libres de grasas, aceites, barnices, pintura, membranas de curado, eflorescencia o salitre, cal y cualquier otra sustancia que impida una buena adherencia.

## APLICACIÓN

- Para mejorar la adhesión del concreto nuevo sobre concreto viejo o aplanados de mortero, estuco o yeso a muros y plafones se recomienda usar una mezcla de un litro de Bexelbond® con 1 o máximo 2 litros de agua y aplicarlo sobre la superficie con brocha, rodillo, cepillo y una vez que seque al tacto colocar el concreto nuevo o el empaste.
- Como sellador de superficies porosas se recomienda aplicar dos manos de una mezcla de 1 parte de Bexelbond® y otra de agua; para superficies muy porosas use una mezcla de 2 litros de Bexelbond® con 1 litro de agua. Aplique esta mezcla diluida con brocha, rodillo o equipo de aire y déjelo secar bien, para posteriormente aplicar el acabado final.
- Para preparar lechadas de liga, sustituya de 8 a 10 litros de agua de mezcla, por esa cantidad de Bexelbond® por cada 50 kg de cemento.
- Como aditivo de morteros sustituya de 8 a 12 litros del agua de mezcla, por esa cantidad de Bexelbond® por cada saco de 50 kg de cemento y en el caso de estucos se recomienda sustituir de 1 a 2 litros del agua de mezcla por cada saco de 40 kg.
- Para reforzar y mejorar las propiedades de pinturas de baja calidad y lechadas de agua-cemento agregue Bexelbond® según sus requerimientos de desempeño.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento o de cualquier otra recomendación escrita o de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la

aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "mex.sika.com/bexel".

Sika Mexicana S.A. de C.V.  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Ejido de San Mateo, Celaya, Querétaro, México  
Código Postal 74100  
Tel: 01 474 741 7000  
Fax: 01 474 741 7001

Bexelbond-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto

Bexelbond®

Septiembre 2022, Versión 01.01

020301010010000344



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Chuleador®

Mortero para acabados tipo concreto aparente.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Mortero Chuleador Bexel® es un mortero formulado especialmente para aplicarse como una capa cosmética delgada y lisa sobre superficies de concreto para resanarlas y alisarlas, dejando un acabado del tipo concreto aparente.

Está formulado a base de cementos y resinas en polvo especiales, agregados minerales finos, aditivos y polímeros seleccionados y solo requiere mezclarse con agua para formar una pasta suave, cremosa, muy trabajable, de gran adherencia y muy fácil de manejar. Al secar forma una capa de gran dureza, fuertemente adherida al sustrato, con alta resistencia a la compresión, al impacto y al desgaste.

- Deja las superficies lisas
- Fácil de preparar, sólo es necesario agregar agua limpia
- Fácil de aplicar, no requiere de mano de obra especializada
- Excelente adherencia
- Consistencia cremosa de gran trabajabilidad
- Gran dureza y resistencia
- Excelente rendimiento
- Se puede aplicar en capas muy delgadas
- Es autocurable
- Baja contracción

### USOS

- Mortero Chuleador Bexel® es un producto ideal para aplicarse como una capa cosmética delgada sobre superficies base cemento como concreto en firmes, muros, plafones, vigas y columnas, para resanar los poros y cubrir las imperfecciones superficiales y marcas dejadas por las llanas, cucharas, reglas o los moldes y las cimbras usadas al colocarlos o vaciarlos para obtener una superficie lisa y homogénea que puede dejarse aparente o se le puede aplicar un acabado final como pintura o pasta acrílica.
- También se puede aplicar sobre superficies de block y mortero para cubrirles los poros e imperfecciones superficiales.
- Mortero Chuleador Bexel® puede ser usado para renovar las superficies de banquetas, corredores o escaleras.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base cementicia con aditivos especiales.
Presentación	Saco de 20 kg
Conservación	12 (doce) meses
Condiciones de Almacenamiento	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
Apariencia / Color	Polvo color Gris

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	De 5.5 a 6.0 litros de agua potable por saco de 20 kg
Rendimiento	10 a 15 m <sup>2</sup> Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (mala nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al espesor que se le dé a la aplicación, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
Espesor de Capa	Se recomienda aplicar el Mortero Chuleador Bexel® con una llana lisa en capas de 1 a 2 mm de espesor dependiendo del uso que se le vaya a dar a la aplicación o del tipo de acabado que vaya a realizar. Si requiere un espesor mayor, aplique una segunda capa cuando la primera empiece a endurecer.
Temperatura Ambiente	Entre 4°C y 38°C
Vida de la mezcla	1 hora
Tiempo de Curado	Hasta 10 minutos Este tiempo disminuye al aumentar la temperatura y/o la absorción del sustrato. En exteriores este tiempo siempre es menor que en interiores.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

### Juntas de expansión

Es recomendable instalar juntas de control de grietas verticales y horizontales, sobre las esquinas de las puertas así como arriba de las esquinas superiores y debajo de las esquinas inferiores de las ventanas y en cada placa entrepiso en los muros de edificios. No cubra con la pasta las juntas frías, de control o de expansión ya existentes en el sustrato.

## LIMITACIONES

- No agregue ningún otro componente adicional para no alterar la composición del producto.
- No aplique el mortero a temperaturas menores de 4°C ni mayores de 38°C o bajo insolación directa, ni cuando haya fuertes vientos o amenaza de lluvia o

helada. El calor intenso propicia la evaporación rápida del agua ocasionando una hidratación incompleta del cemento, lo que provoca una disminución de la resistencia y la adhesión del producto aplicado.

- En las uniones entre sustratos diferentes, arme el empaste con malla de refuerzo de 40 cm. de ancho como mínimo, centrada en la línea de unión para reducir el riesgo de formación de grietas.
- Es muy importante que proteja todas las superficies diferentes a donde se va a instalar el producto, como: puertas, cancelerías de aluminio o acero, rieles de puertas corredizas, vidrio, azulejos, piedras decorativas, pisos y cualquier otro tipo de acabado, para que no sean dañadas por las salpicaduras del producto.
- Los asentamientos de las edificaciones, los movimientos de suelos, muros y cimentaciones causan tensiones estructurales que provocan fracturas en las aplicaciones.
- No es impermeable al agua estancada.
- No aplicar sobre superficies fácilmente disgregables.
- No se use para recubrir pisos y techos.
- Cuando el suelo presente humedad constante es necesario proteger adecuadamente el sustrato con

- Aquamaster® 1C para prevenir remotes capilares.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades.
  - Es posible que al ir secando las aplicaciones se observen variaciones de tono, y/o agrietamientos superficiales que se presentan debido al uso excesivo de agua de mezclado, la succión del sustrato, altas temperaturas y baja humedad del sustrato y del medio ambiente, fuertes corrientes de aire caliente así como a las prácticas seguidas para la preparación, aplicación y curado del producto. Los agrietamientos superficiales se forman por la contracción del material, causada por la pérdida de agua durante el secado y no tienen ninguna relación con la resistencia mecánica, ni con la calidad del materia. Cuando aparezcan se recomienda recubrirlas inmediatamente con pasta fresca para eliminarlas lo antes posible.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

Bexel® Chuleador® debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<500 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

### CALIDAD DEL SOPORTE

Para garantizar una buena adhesión, asegúrese de que las superficies sobre las que se va a aplicar el producto no estén recubiertas de polvo suelto, salitre, cal, hielo, ni por sustancias contaminantes que impidan una buena adherencia, tales como aceite, grasas, pintura, selladores, ceras, agentes desmoldantes, membranas de curado, etc.

Esto último se debe determinar previamente aplicando unas gotas de agua en diferentes puntos del sustrato, si el agua perlea y no penetra en la superficie, indica la presencia de alguno de estos contaminantes, lo cual producirá una pérdida de adhesión, por lo que deben ser eliminados mediante lavados profundos con detergentes especializados como el Limpiador Desengrasante Bexel® o por medio de tratamientos mecánicos como el sandblasteo, escarificado o desbastado de la superficie.

Posteriormente hay que eliminar todo el polvo y el material suelto.

### PREPARACION DEL SOPORTE

1. Los sustratos deben estar firmes, nivelados y plo-

- meados, sin fisuras, grietas, huecos, protuberancias o rebabas y tener un fraguado mínimo de 28 días. De ser necesario plomear los muros, recomendamos usar Mortero Mezcla Seca Bexel® y dejarla secar de 1 a 3 días antes de aplicar la pasta de Mortero Chuleador Bexel®.
2. Para nivelar los pisos recomendamos usar Mortero Nivelacreto Bexel® o un mortero cemento-arena con una resistencia apropiada, dejando secar de 1 a 3 días antes de aplicar la pasta de Mortero Chuleador Bexel®.
3. En el caso de muros de mampostería es importante que las juntas estén rellenas hasta el mismo nivel que las caras de las piezas y libres de rebabas o protuberancias.
4. Previo a la aplicación de Mortero Chuleador Bexel® se recomienda sellar muy bien las superficies con una capa de Selloxel® para lograr una mejor adherencia y facilitar más la aplicación ya que esta se hace en capas muy delgadas que tienden a secar muy rápido por la succión de los sustratos.
5. Cuando las superficies tengan problemas de polveo o sean disgregables pruebe la aplicación de Barniz Consolidante Bexel® para mejorarle las condiciones de dureza y firmeza.
6. Para aplicar sobre superficie afinadas con mortero cemento arena, debe sellar previamente las superficies con Selloxel®.

### MEZCLADO

- Revise el material en los sacos antes de usarlo. Si presenta porciones aglomeradas que no pueda desbaratar con la mano, no lo use y cambie los sacos por otros que no las tengan.
- Prepare la cantidad de mezcla necesaria para trabajar durante una hora o menos si el clima es muy cálido y seco. Use siempre herramientas limpias para preparar la mezcla.
- En un recipiente limpio vierta la cantidad indicada de agua templada por cada bulto de 20 kg. de producto. Use la cantidad recomendada de agua para lograr obtener una pasta con buena trabajabilidad y adhesión al sustrato. El exceso de agua disminuye la resistencia del material, y causa fisuras por contracción durante el secado, mientras que la insuficiencia reduce la trabajabilidad, la adhesión y las propiedades mecánicas.
- Utilice siempre la misma proporción de agua al preparar cada mezcla para evitar variaciones en la consistencia de la pasta.
- Vacíe lentamente el material del saco cuidando de no generar nubes de polvo para evitar la pérdida de ingredientes.
- Mezcle lentamente para no añadir burbujas de aire en la pasta porque reducen la resistencia del material. Si utiliza un taladro con propela, manéjelo a una velocidad menor de 500 rpm y si lo hace en una revolvente mecánica no se exceda de 5 minutos. La pasta resultante debe ser homogénea y estar libre de grumos. Déjela reposar 10-15 min.
- Vuelva a mezclarla antes de usarla y ocasionalmente mientras la aplica pero ya no le agregue más agua.
- Nota: El uso de aguas duras para preparar la mezcla aumenta el riesgo de que aparezca eflorescencia (salitre) en las aplicaciones.

- No mezcle en el suelo para evitar la contaminación del producto.
- Si desea mejorar las propiedades del empaste como la dureza, adhesión al sustrato, impermeabilidad, resistencia a la abrasión, al impacto, etc. agregue de 1 a 2 litros de Aditivo Acrílico Bexel® por saco de 20 kg de producto.

## APLICACIÓN

- Utilice siempre material recién preparado. Si la pasta empieza a endurecerse debido a que está iniciando su fraguado, ya no la use, deséchela y prepare pasta nueva.
- Inicie la aplicación de la pasta usando una llana lisa para distribuirla presionando siempre con firmeza sobre la superficie. Procure siempre cubrir el tramo completo en una misma jornada, de no ser posible, haga las terminaciones en las orillas de los muros, en las esquinas, orillas de ventanas, puertas, o en las juntas de expansión.
- Extienda la pasta de manera continua, sin interrupción y en una sola dirección. Ejercer siempre una presión constante sobre el sustrato para formar una capa con el espesor indicado para el producto y manténgalo uniforme.
- Respete las juntas de expansión del sustrato. Deje las orillas más gruesas para que permanezcan frescas por más tiempo y facilite hacer los traslapes.
- Si requiere un espesor mayor, aplique el material en capas sucesivas, dejando la capa anterior con la superficie tan áspera como sea posible para lograr una mejor adhesión y espere que haya empezado a endurecerse para aplicar la siguiente.
- Si aparecen pequeñas fisuras por contracción durante el secado del material aplicado, recúbralas inmediatamente con pasta fresca para eliminarlas lo antes posible.
- Si va a pintar el acabado, debe sellar previamente la superficie con Selloxel® para hacerlo más impermeable y reducir el consumo de pintura.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Bexel® Chuleador®**  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
020302050010000132

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "mex.sika.com/bexel".

BexelChuleador-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Mezcla seca

Mortero listo para usar para sustituir el zarpeo, aplanados y/o plomos

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Dry Mix Mortar es un mortero instantáneo premezclado, al que solo es necesario agregarle agua para ser usado en diversas aplicaciones en obra. Es ideal para zarpear-afinar, plomear y corregir los defectos de planicidad de muros dejándolos con una preparación adecuada para recibir un acabado final ya sea estuco (Monocapa®, Unicapa Politech® o Texturall®) o pintura.

Su gran consistencia, estabilidad y trabajabilidad permite que pueda ser aplicado en forma manual así como proyectado con máquina lanza-mortero. Está formulado a base de cemento Portland, arenas calizas seleccionadas con granulometría clasificada y controlada, así como aditivos químicos especiales en proporciones balanceadas que le permiten formar una pasta con excelente trabajabilidad y adhesión a los sustratos que desarrolla magníficas propiedades mecánicas

### USOS

Ideal para realizar aplanados, zarpeos-afines, enjarres, entortados y repellados para nivelar y proteger la superficie de muros interiores y exteriores.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Calidad consistente.
- Fácil de preparar, solo necesita mezclarlo con agua.
- Secado normal.
- Reduce la mano de obra.
- Características únicas que facilitan su aplicación.
- Menos desperdicio.
- Mayor limpieza en obra.
- Mayor productividad en obra.
- Elimina el manejo de materiales a granel.
- Fácil de almacenar y controlar su manejo e inventarios.
- Puede ser aplicado a mano (con llana) o con máquina lanza-mortero.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento Portland, arenas calizas seleccionadas con granulometría clasificada y controlada, así como aditivos químicos especiales.
Presentación	Saco de 40 kg
Conservación	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
Apariencia / Color	Gris
Densidad	De la pasta: 2 kg/lit Del polvo: 1.6 kg/lit
Resistencia a Compresión	70 kg/cm <sup>2</sup> (ASTM C109)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Rendimiento sobre block: 2 m <sup>2</sup> a 10 mm de espesor. Este rendimiento es aproximado y se presenta para propósitos de estimación solamente, ya que puede variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (porosidad, mala nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), el espesor del empaste, las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
Espesor de Capa	Min: 5 mm Max: 20 mm
Temperatura Ambiente	Min: +4°C Max: +38°C
Vida de la mezcla	1 hora Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2°C y H.R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas, y de la forma de preparación de la pasta.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

### Juntas de expansión

Es recomendable instalar juntas de control de grietas verticales y horizontales, sobre las esquinas de las puertas así como arriba de las esquinas superiores y debajo de las esquinas inferiores de las ventanas y en cada placa entrepiso en los muros de edificios. No cubra con la pasta las juntas frías, de control o de expansión ya existentes en el sustrato.

### Casos Especiales

- Cuando las superficies tengan problemas de polveo o sean disgregables pruebe la aplicación de Barniz Consolidante Bexel para mejorarle las condiciones de dureza y firmeza.
- Si desea mejorar las propiedades del empaste como la dureza, adhesión al sustrato, impermeabilidad, resistencia a la abrasión, al impacto, etc. agregue de 1 a 2 litros de Aditivo Acrílico Bexel por saco de 40 kg

de producto.

- Para hacer acabados texturizados use Texturall® con o sin grano.
- Para recubrir superficies de concreto use Polibase® acabado fino o acabado grueso y/o Texturall® con o sin grano.
- Si va a pintar el acabado, debe sellar previamente la superficie con Selloxel® para hacerlo más impermeable y reducir el consumo de pintura.
- Puede aplicar una capa de Barniz Acrílico Bexel sobre los acabados para darles un aspecto limpio y húmedo, hacerlos más impermeables y fáciles de limpiar. Haga previamente una prueba para decidir que los resultados sean satisfactorios.
- Para recubrir paneles de cemento y fibrocemento sellelos previamente con Selloxel® y use Polibase® Flex polvo o pasta.
- Para recubrir paneles de yeso en áreas interiores secas aplique Joint Cement® Bexel

## LIMITACIONES

- Es normal que poco después de la aplicación de la pasta se observe sobre la superficie la formación de pequeñas grietas o fisuras, ya que estas se forman por la contracción del material, causada por la pérdida de agua durante el secado. Estas pequeñas grietas

o fisuras no tienen ninguna relación con la resistencia mecánica, ni con la calidad del material y se incrementan por el uso excesivo de agua, alta temperatura del ambiente, fuertes vientos, así como por fallas en las prácticas de preparación y aplicación. Cuando aparezcan estas grietas se recomienda recubrir las inmediatamente con pasta fresca para eliminarlas lo antes posible.

- No agregue ningún otro componente adicional para no alterar la composición del producto.
- No aplique este producto a temperaturas menores de 4 °C ni mayores de 38 °C o bajo insolación directa, ni cuando haya fuertes vientos o amenaza de lluvia o helada. El calor intenso propicia la evaporación rápida del agua ocasionando una hidratación incompleta del cemento, lo que provoca una disminución de la resistencia y la adhesión del producto.
- En las uniones entre sustratos diferentes, arme el empaste con malla de fibra de vidrio de refuerzo de 40 cm de ancho como mínimo, centrada en la línea de unión para reducir el riesgo de formación de grietas.
- Es muy importante que proteja todas las superficies diferentes a donde se va a instalar el producto, como: puertas, cancelerías de aluminio o acero, rieles de puertas corredizas, vidrio, azulejos, piedras decorativas, pisos y cualquier otro tipo de acabado, para que no sean dañadas las salpicaduras del producto.
- Los asentamientos de las edificaciones, los movimientos de suelos, muros y cimentaciones causan tensiones estructurales que provocan fracturas en la aplicación.
- No es impermeable al agua estancada.
- No aplicar sobre superficies fácilmente disgregables.
- No es recomendable para superficies horizontales como pisos.
- Cuando el suelo presente humedad constante es necesario proteger adecuadamente el sustrato con Aquamaster 1C para prevenir remotes capilares.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

Manual con llana o con máquina lanza-mortero

### CALIDAD DEL SOPORTE

Es necesario que las superficies de los sustratos estén firmes, sólidas, limpias, libres de polvo, sales, eflorescencia, grasa, hielo, aceite, pintura, cal, selladores, agentes desmoldantes, membranas de curado y de cualquier otra sustancia que impida una buena adhesión.

## PREPARACION DEL SOPORTE

Cuando se vayan a empastar superficies lisas de concreto vaciado es necesario previamente escarificarlas e impregnarlas con un sellador como Selloxel®. Si el sustrato es muy absorbente y las condiciones climáticas son muy adversas, como temperaturas elevadas, fuertes vientos y baja humedad ambiental, es necesario humedecerlo previamente, para evitar que el empaste pierda sus características de trabajabilidad y resistencia. En caso de realizar reparaciones o uniones con empastes viejos, aplique previamente un promotor de adherencia como Bexel Bond®.

Si el espesor del empaste va a ser mayor de 10 mm. y la temperatura ambiente no es mayor de 30°C, recomendamos no mojar la superficie para evitar el deslizamiento de la capa de pasta aplicada. Si la temperatura ambiente está por encima de los 30°C es necesario humedecer la superficie previamente a la aplicación, luego dejarla orear, con el único fin de bajarle la temperatura al sustrato.

Si el espesor del empaste que se va a aplicar es menor a 10 mm. es necesario previamente humedecer o sellar con Selloxel de manera uniforme la superficie a recubrir. Esto permite controlar e igualar la succión del sustrato, lo cual facilita la aplicación de la pasta y mejora su adhesión y fraguado. Evite saturarla de agua ya que esto puede provocar deslizamientos de la pasta aplicada.

## MEZCLADO

### Para aplicación manual:

1. Prepare solamente la cantidad de mezcla que pueda utilizar en un lapso de una hora. Si se tiene una temperatura cálida y seca prepare menos material.
2. Prepare siempre la mezcla en un recipiente limpio, usando la cantidad óptima de agua potable, no salitrosa y templada (entre 7.5 y 8.5 litros por cada saco de 40 kg de Mezcla Seca® Bexel), para lograr obtener una pasta que tenga una buena trabajabilidad y adhesión al sustrato o soporte y evite la formación de fisuras por contracción durante el secado. Es importante tener presente que un exceso de agua disminuye la resistencia y puede producir fisuras y la insuficiencia de esta reduce la adhesión y perjudica la calidad de la superficie.
3. Si desea mejorar las propiedades del empaste tales como la dureza, adhesión al sustrato, impermeabilidad, resistencia a la abrasión, al impacto, etc. agregue de 1 a 2 litros de Aditivo Acrílico Bexel® por saco de 40 kg de Mezcla Seca® Bexel. No agregue ningún componente adicional además del agua de mezclado y del Aditivo Acrílico Bexel® para no alterar la composición del producto.
4. Utilice siempre la misma proporción de agua al preparar cada mezcla para evitar variaciones en su consistencia.
5. Mezcle el material lentamente (para no incluir aire) hasta obtener una pasta homogénea, libre de grumos, sin porciones secas. Si mezcla el material, usando una propela acoplada a un taladro, no use mas de 500 rpm., y si usa una revolvente mecánica no mezcle por mas de 5 minutos con el fin evitar la excesiva incorporación de burbujas de aire en la pasta que reducen la resistencia del material.

6. Una vez preparada la pasta ya no le agregue mas agua solo mézclela ocasionalmente. Si la pasta empieza a endurecerse ya no la use y prepare pasta nueva.
7. Nunca mezcle en el suelo directo para evitar la contaminación del producto.

#### **Para aplicación con máquina lanza-mortero:**

1. Regule la cantidad de agua que dosificará la mezcladora continua, de tal manera que la consistencia de la pasta obtenida pueda ser bombeada y además permita una adecuada adherencia sobre la superficie, evite el deslizamiento, facilite el regleado y evite la formación de fisuras por contracción durante el secado.

#### **APLICACIÓN**

1. Prepare guías secas o muestras hechas con la misma pasta, sobre las superficies a recubrir para definir los espesores necesarios del empaste para dejar los muros bien plomeados.
2. Proyecte la pasta de arriba hacia abajo para lograr una buena distribución del material, libre de salpicaduras y evitar la formación y retención de burbujas de aire en el empaste.
3. Con Mezcla Seca® Bexel se pueden lograr espesores de hasta 20 mm. en una sola capa. Para lograr espesores mayores a 20 mm. se recomienda aplicar una segunda capa cuando la primera haya empezado a fraguar hasta lograr la terminación con el espesor final deseado. Es conveniente que la primer capa se deje con un acabado áspero, sin reglear, para lograr una mejor adhesión entre las dos capas.
4. Para recubrir paneles de Poliestireno Expandido reforzado con malla metálica, (Panel W, Covintec, Monolite, etc.) se recomienda hacer una primera aplicación de pasta sobre el panel hasta llegar a la malla metálica, deje orear el material hasta que empiece a desarrollar una firmeza superficial y enseguida aplique una segunda capa que tenga aproximadamente el mismo espesor que la primera (generalmente de 15 a 20 mm), para que la malla quede ubicada a la mitad del espesor total de la capa de empaste, con el fin de optimizar su desempeño.
5. Al terminar la aplicación del material, corte con regla toda la superficie del área empastada para dejarla adecuadamente plana, eliminando el material que se haya aplicado en exceso en algunos puntos. Compacte muy bien el material, para que no queden burbujas de aire atrapadas en el mismo. Si quedaran algunos puntos con un nivel inferior al deseado, rellénelos con el material cortado y compáctelo muy bien con la cuchara o la llana, de ser insuficiente el material aplique más pasta nueva y vuelva a cortar la superficie con la regla.
6. Si aparecen pequeñas fisuras por contracción durante el secado del material aplicado, recúbrelas inme-

diatamente con pasta fresca para eliminarlas lo antes posible.

7. Una vez que inicia el fraguado del material aplicado (de 1 a 3 horas dependiendo de las condiciones climáticas) déle el acabado con esponja o llana de madera.
8. Si va a pintar el empaste para darle el acabado final, recomendamos sellar previamente la superficie con Selloxel®, para hacerlo más impermeable y reducir el consumo de pintura.
9. En caso de dejar el empaste afinado al natural como acabado final se recomienda aplicar una capa de Barniz Acrílico Bexel® para hacerlo impermeable.

#### **TRATAMIENTO DE CURADO**

Es recomendable curar la instalación para lograr un fraguado óptimo. Esto permite obtener un máximo de adhesión al sustrato y de resistencia a la compresión.

#### **LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS**

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

#### **RESTRICCIONES LOCALES**

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

#### **NOTAS LEGALES**

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

BexelDryMixMortar-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Bexel® Dry Mix Mortar**  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
021820101000000178



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Adhesivo Fachadas Flex

### ADHESIVO ANTIDESLIZAMIENTO PARA COLOCAR REVESTIMIENTOS SOBRE MUROS Y FACHADAS

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Fachadas Flex** es un adhesivo base cemento, altamente modificado y fortificado con polímeros, látex y aditivos en polvo, con extraordinario desempeño. Su exclusiva fórmula le da propiedades que lo hacen ideal para usarlo en las instalaciones de revestimientos sobre muros ya que las simplifica porque facilita la alineación de las piezas y además las mantiene fijas en su lugar sin que se deslicen.

Especialmente diseñado para hacer instalaciones de recubrimientos de formatos grandes o de alto peso, en áreas exteriores de proyectos residenciales y comerciales expuestas a la intemperie ya que desarrolla una gran adhesión a los sustratos, resiste mejor los cambios de temperatura, los movimientos ligeros de la instalación por la dilatación y contracción térmica, reduce el ingreso del agua de lluvia a la instalación y la aparición de manchas de salitre.

Puede pegar revestimientos porcelánicos, pétreos y cerámicos de alta, media, baja y nula absorción de agua sobre muros y pisos con tráfico intenso en áreas interiores o exteriores. Cumple y excede características de la Norma ANSI-A 118.4.

#### USOS

Este producto puede usarse en áreas interiores y exteriores para instalar revestimientos porcelánicos, cerámicos de alta media, baja y nula absorción de agua, como mármol (Excepto mármol verde, rojo o negro), granito, cerámica, barro, cantera, mosaicos, fachaletas, gres, semigres y vidrioblock, en muros y pisos de alto tráfico, sobre superficies de concreto, mortero, block, barrobloc, concreto celular, aplanados o estucos de cemento Portland, losacero, paneles de cemento en áreas interiores y exteriores, paneles de yeso en áreas interiores secas, ambos instalados firmemente y sellados con **Selloxel®**.

Nota: Para otros revestimientos no mencionados en esta ficha técnica, comuníquese con nuestro Departamento Técnico.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- La mejor opción para hacer instalaciones de alto desempeño en muros y pisos.
- Con tecnología antideslizamiento.
- Resiste mejor los movimientos por expansión-contracción térmica.
- Mejor resistencia a los cambios de temperatura.
- Alta adherencia.
- Reduce la entrada de agua a los muros.
- Reduce la formación de salitre.
- Reforzado con micro-fibras.
- Puede aplicarse en capas gruesas de hasta 2.5 cm.
- Para instalaciones residenciales y comerciales.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Base cemento, altamente modificado y fortificado con polímeros, látex y aditivos en polvo.
<b>Presentación</b>	Saco de 20 kg
<b>Conservación</b>	12 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
<b>Apariencia / Color</b>	Blanco

## INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia a Cortante</b>	> 20 kg/cm <sup>2</sup> (Resistencia al Corte en Porcelánico a 28 días)
-------------------------------	---

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	De 4.5 a 6.0 litros
<b>Rendimiento</b>	De 1.5 a 5 m <sup>2</sup> por saco Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al tipo de llana, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
<b>Espesor de Capa</b>	Hasta 2.5 cm
<b>Temperatura Ambiente</b>	De 4°C a 38 °C
<b>Temperatura del Soporte</b>	De 4°C a 38 °C
<b>Vida de la mezcla</b>	De 2 a 3 horas Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y H.R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y preparación de la pasta.
<b>Initial set time</b>	6 horas
<b>Final set time</b>	9 horas
<b>Tiempo de Aplicación</b>	Hasta 60 minutos (Tiempo para pegar losetas en Hasta 60 minutos interiores). Este tiempo disminuye al aumentar la temperatura y/o la absorción del sustrato. En exteriores este tiempo siempre es menor que en interiores.
<b>Tiempo de Ajuste</b>	30 minutos
<b>Tiempo de Espera</b>	Tiempo para emboquillar: 24 a 48 horas
<b>Producto Aplicado Listo para su Uso</b>	Es muy importante que todas las instalaciones y especialmente las hechas en exteriores tengan todas sus juntas correctamente emboquilladas, bien rellenas con material de rejuntado, boquilla con o sin arena, sin fracturas o huecos vacíos, para evitar la entrada de agua porque esta arrastra sales y eflorescencia al exterior de la instalación y se deposita en la cara de los revestimientos formando manchas blancas. En el caso de las instalaciones de mármol también es necesario aplicarles un tratamiento con algún repelente hidrofugante que impida la entrada de agua por los microporos de la superficie del mármol para reducir o evitar la aparición de salitre.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Todo proyecto de instalación debe de incluir un diseño adecuado de juntas flexibles de dilatación como se especifica en el método JE171 del Manual TCNA para la Instalación de Recubrimientos Cerámicos, que considere los cambios del sustratos, así como la presencia de las paredes perimetrales, techos, columnas, tuberías y esquinas, con el fin de absorber los esfuerzos generados por los movimientos estructurales, así como por las expansiones y contracciones del sustrato y de los revestimientos, ya que como resultado estos pueden fracturarse y/o desprenderse. Como regla general, es necesario dejar cuando menos, una junta perimetral flexible.

## LIMITACIONES

- No aplique este producto bajo la lluvia, o cuando se esperen precipitaciones en las siguientes 24 horas después de la colocación, para evitar que se inunde la instalación, ya que esto hace que se pierda la adhesión y se deslave y debilite la capa de adhesivo.
- No realice instalaciones sobre superficies congeladas, escarchadas o recubiertas de hielo.
- No aplique el adhesivo a temperaturas menores de 4°C, o cuando se tengan pronosticadas heladas.
- El tiempo abierto del producto disminuye al aumentar la temperatura, por lo que en climas muy calurosos se incrementan las probabilidades de tener fallas de adhesión en la instalación, porque la capa de adhesivo aplicado pierde humedad con mucha rapidez y en poco tiempo forma una película superficial seca que impide la humectación de los revestimientos, por lo que no se logra una buena adhesión.
- Por esta razón no recomendamos hacer instalaciones cuando la temperatura esté arriba de 38°C, a pleno sol o con los revestimientos y/o el sustrato caliente (temperatura mayor a 38°C); en estos casos se pueden tomar algunas precauciones tales como empastar superficies menores, humedecer el sustrato y los revestimientos para bajarles la temperatura, trabajar las áreas que no estén expuestas al sol directo y colocar lonas para provocar sombras en el área, sin embargo esto puede no ser suficiente para asegurar una buena instalación, por lo que no podemos garantizar los resultados bajo estas condiciones.
- No utilice este adhesivo para hacer instalaciones sobre superficies laqueadas o pintadas, o sobre plástico, hojas de metal, vidrio o cualquier sustrato que sea flexible o inestable por la acción de la humedad o los cambios térmicos.
- Evite el contacto de soluciones ácidas con el adhesivo o con sus aplicaciones.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irre-

versible.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "mex.sika.com/bexel".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### NOTES ON INSTALLATION

- Es importante tomar en consideración que el proceso de secado, endurecimiento y fraguado del adhesivo varía con la temperatura: se acelera al aumentar la temperatura ambiente y se retrasa cuando disminuye.
- Cuando se haya detectado o se sospeche, la presencia de sulfatos (yeso) en el sustrato, selle la superficie con **Selloxel®** antes de aplicar el adhesivo.
- Cuando el sustrato tenga una excesiva absorción de agua, como los empastes de cemento, cal y arena porosa como el JAL, es necesario humedecerlo previamente, para que el tiempo abierto y la ajustabilidad del adhesivo no se vean gravemente afectados, ya que de otra forma puede secarse muy rápido y producir problemas de desprendimiento de los recubrimientos por mala adhesión.
- Evite impactos, vibraciones y golpes fuertes en los muros donde haya instalado revestimientos así como en las paredes adyacentes por lo menos durante 7 días después de hacer la instalación.
- Es muy importante verificar que la instalación quede plana, sin irregularidades y sin defectos de alabeo para evitar dejar espacios vacíos o huecos entre la capa de adhesivo y el revestimiento para asegurar que toda la superficie de la loseta quede completamente asentada en el adhesivo para darle la máxima firmeza y adhesión. De no ser así la instalación producirá sonidos huecos al transitar sobre ella y estará muy propensa a que las piezas que no estén bien asentadas se fracturen con algún impacto y/o se desprendan en cualquier momento.
- Humedezca siempre los revestimientos de cemento y piedra natural molida (terrazos) antes de instalarlos.
- Es necesario seleccionar adecuadamente el adhesivo que se va a usar considerando si la instalación va a hacerse en áreas interiores o exteriores, el tipo de sustrato, el tráfico al que se someterá la instalación así como el formato, las características y el grado de absorción de agua de los revestimiento que se van a instalar (Alta absorción > 7%, Media absorción de 3 a 7%, Baja absorción de 3 a 0.5%, o porcelánicos < 0.5% absorción de agua).
- En el caso de instalaciones sobre pisos o suelos con calefacción radiante, esta deberá estar apagada desde un día antes y esperar 7 días después de la instalación para activar la calefacción.

## EQUIPMENT

**Bexel Fachadas Flex** debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<300 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

Con el uso de la llana dentada se logra regularizar el espesor de la capa de adhesivo y se evita dejar partes huecas entre el revestimiento y la pasta adhesiva, al permitir la expulsión del aire que de otra manera quedaría atrapado, formando burbujas que reducirían la superficie de contacto entre el revestimiento y el adhesivo.

Use la llana dentada recomendada por el fabricante de los revestimientos o en su defecto selecciónela de acuerdo a lo siguiente:

- Llana 1/2 x 1/2 x 1/2 para losetas mayores de 30 x 30 cm

## CALIDAD DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener la superficie lisa, sino que deberá estar rugosa, con un cierto grado de porosidad, para que permita la absorción de agua y un anclaje mecánico adecuado para la correcta adhesión de la pasta y los revestimientos. Los sustratos hechos a base de cemento portland deberán estar completamente fraguados, contar con una edad mínima de 28 días y no estar sujetos a presión hidrostática negativa para evitar la trasmisión de humedad.

Para garantizar una buena adhesión, la superficie sobre la que se van a instalar los revestimientos debe estar libre de polvo, sales y hielo. También asegúrese de que no tenga agua estancada o encharcada, ni esté contaminada por sustancias que impidan una buena adherencia, tales como aceite, grasa, productos para limpieza, pintura, barniz, selladores, ceras, agentes desmoldantes, membranas de curado, abrillantadores, etc.

Estos últimos se pueden detectar aplicando gotas de agua sobre el sustrato. Si el agua perlea y no penetra en la superficie, indica la presencia de alguno de estos contaminantes, por lo que deberán eliminarse mediante lavados profundos y con tratamientos mecánicos como el chorro de arena (sandblasteo), o escurificado, etc.

## PREPARACION DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener deflexiones ni fisuras, además de estar bien firmes, sólidos, planos y nivelados (pisos) o plomeados (muros). Compruebe que las superficies estén adecuadamente planas con una regla de 2 m, no deben tener desviaciones superiores a 5 mm. No use el adhesivo para corregir los defectos de plomeo o nivelación de la superficie.

De ser necesario plomear los muros, recomendamos usar **Mezcla Seca® Bexel** y para nivelar los pisos recomendamos usar **Nivelacreto® Bexel** o un mortero cemento-arena con una resistencia apropiada.

## MEZCLADO

- En un recipiente limpio vierta la cantidad de agua limpia, potable y templada por bulto de adhesivo recomendada (De 4.5 a 6.0 litros para saco de 20 kg). Para obtener una pasta adhesiva con las mejores ca-

racterísticas, respete la cantidad de agua de la mezcla, ya que un exceso haría que ésta pierda su resistencia y consistencia y por el contrario, la falta de agua reduciría su adhesividad y su trabajabilidad.

- Agregue de manera gradual el adhesivo al agua mientras mezcla lentamente, ya sea en forma manual o con medios mecánicos a menos de 300 RPM, para evitar incluir burbujas de aire. Mezcle hasta obtener una pasta libre de grumos y con una consistencia suave, cremosa y homogénea.
- Deje reposar la mezcla por 10 minutos, mezcle nuevamente antes de usarla y ya no le agregue nada más, sólo revuélvala ocasionalmente durante la aplicación.
- La mezcla tiene una vida útil de 2 a 3 horas a partir de su preparación, dependiendo de la temperatura.

## APLICACIÓN

- Presionando con fuerza, extienda la pasta sobre el sustrato, usando el lado plano de la llana con una inclinación aproximada de 45° para anclar el material a la superficie y lograr así una mejor adhesión.
- Aplique pasta adicional y usando el lado dentado de la llana sostenida a una inclinación de 45°, pénela en línea recta.
- Empaste sólo la superficie que pueda recubrir con revestimientos mientras la pasta aplicada esté todavía fresca.
- Coloque los revestimientos presionándolos con firmeza en dirección contraria al rayado y/o surcos.
- Las instalaciones de piezas de gran formato, de baja y nula absorción de agua, terrazos, piedra de caras ásperas, o piezas con un peso individual mayor a 25 kg/m<sup>2</sup>, así como las que se realicen en áreas exteriores o estén en contacto frecuente con el agua, es necesario hacerlas aplicando un doble empastado, para obtener la máxima seguridad, es decir que además del adhesivo extendido sobre el sustrato, se debe aplicar una capa adicional de adhesivo al reverso de los revestimientos usando el lado plano de la llana, con el fin de asegurarse de que la pasta les recubra el 100% de la superficie y en el caso de las piezas de gran formato también se debe peinar después usando el lado dentado. Para lograr lo anterior con mayor facilidad y seguridad, se puede usar una llana dentada con medidas mayores a las recomendadas para extender la pasta adhesiva sobre el sustrato. Los revestimientos instalados en muros siempre se deben anclar mecánicamente por razones de seguridad.
- Es importante tener presente que cuanto menor sea el tiempo transcurrido entre el peinado de la pasta y la colocación de las piezas cerámicas, mayor será la adherencia.
- Golpee ligeramente la superficie de los revestimientos con un mazo de hule para nivelarlos aplastando los bordos del adhesivo aplicado para obtener una capa continua de adhesivo, con un espesor de 3 a 5 mm entre el sustrato y los revestimientos.
- Enseguida limpie con un trapo o esponja húmeda la superficie de las piezas instaladas para eliminar los residuos de adhesivo.
- Si se forma una película seca (no pegajosa) sobre la pasta distribuida, pénela de nuevo con la llana dentada, NO humedezca el adhesivo cuando esto suceda, ya que debilitaría su adhesividad. Si estuviera de-

masiado seca, quítela y aplique mezcla nueva.

- Durante la instalación, compruebe periódicamente la adhesividad de la pasta levantando una de las piezas recién instaladas y asegúrese de que el adhesivo cubra como mínimo el 85% de la cara cuando la instalación se haga en áreas interiores y el 100% cuando se haga en áreas exteriores.
- Durante la colocación y mientras el adhesivo aplicado esté fresco todavía, es necesario evitar que caiga agua sobre la instalación, ya que esto hace que la capa de adhesivo se deslave, se debilite y pierda adhesión.
- Limpie perfectamente las herramientas usadas en la instalación y lávese las manos al finalizar la aplicación.
- Emboquille al menos 24 horas después de realizada la instalación asegurándose que el adhesivo aplicado ya este fraguado y endurecido. Previamente retire el exceso de material acumulado en las juntas dejando libre cuando menos 2/3 de su profundidad y limpie con un trapo o esponja ligeramente humedecidos los residuos remanentes sobre la superficie de los revestimientos. Como regla general use **Boquilla con arena Bexel** para rellenar juntas mayores a 3 mm y **Boquilla sin arena Bexel** para juntas menores a 3 mm.
- Consulte con el fabricante del revestimiento la anchura de boquilla que recomienda para las losetas que vaya a instalar.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o apti-

tud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

### Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

### Hoja De Datos Del Producto

Bexel® Facades Flex  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
02171010200000784



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Estuco Pasta Fina

Recubrimiento para acabados lisos tipo yeso.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Fine Stucco es un estuco diseñado para hacer acabados lisos y tersos similares al yeso, que combinando las ventajas del cemento portland le dan mayor durabilidad. Formulado con polímeros especiales que le dan a la pasta una gran trabajabilidad y un tiempo de secado óptimo, características que lo hacen ideal para aplicarse sobre muros y plafones en áreas interiores como acabado final o como preparación para aplicar otro tipo de acabados como la pintura o la pasta acrílica.

### USOS

Excelente para aplicarse sobre concreto, afines de mortero y aplanados de yeso.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de preparar, sólo es necesario agregar agua.
- Cremoso y suave para una aplicación fácil.
- Acabado muy liso y terso similar al yeso.
- No es un producto hecho a base de yeso.
- Acabados resistentes y durables que decoran y protegen los muros.
- Acabados decorativos de alta calidad a mejor precio que otros sistemas.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base cemento y aditivos especiales
Presentación	Saco de 20 kg
Conservación	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
Apariencia / Color	Polvo color blanco

### INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	De 5.5 a 6.0 litros por saco de 20 kg
<b>Rendimiento</b>	Rendimiento sobre concreto: 6 a 8 m <sup>2</sup> Rendimiento sobre afine: 7 a 9 m <sup>2</sup> Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (mala nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al tipo de llana, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
<b>Espesor de Capa</b>	Se recomienda instalar el Estuco Pasta Fina Blanca® con una llana lisa en capas de 1 a 4 mm de espesor dependiendo del uso que le de o del tipo de acabado que vaya a realizar. Si requiere un espesor mayor, aplique una segunda capa cuando la primera empiece a endurecer.
<b>Temperatura Ambiente</b>	Entre 4°C y 38 °C
<b>Vida de la mezcla</b>	1 hora. Este tiempo disminuye al aumentar la temperatura y/o la absorción del sustrato. En exteriores este tiempo siempre es menor que en interiores.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

### Juntas de expansión

Es recomendable instalar juntas de control de grietas verticales y horizontales, sobre las esquinas de las puertas así como arriba de las esquinas superiores y debajo de las esquinas inferiores de las ventanas y en cada placa entrepiso en los muros de edificios. No cubra con la pasta las juntas frías, de control o de expansión ya existentes en el sustrato.

### Casos Especiales

- Cuando el sustrato sea muy absorbente o esté muy caliente o esté expuesto a corrientes de viento cálido y seco, se recomienda mojar la superficie o aplicarle una capa de Selloxel®.
- Cuando las superficies tengan problemas de polveo o sean disgregables pruebe la aplicación de Barniz Consolidante Bexel para mejorarle las condiciones de dureza y firmeza.
- Si desea mejorar las propiedades del empaste como la dureza, adhesión al sustrato, impermeabilidad, resistencia a la abrasión, al impacto, etc. agregue de 1 a 2 litros de Aditivo Acrílico Bexel por saco de 40 kg de producto.
- Para hacer acabados texturizados use Texturall® con o sin grano.
- Para recubrir superficies de concreto use Polibase® acabado fino o acabado grueso y/o Texturall® con o sin grano.
- Para aplicar sobre superficie afinadas con mortero cemento arena, debe sellar previamente las superficies con Selloxel®.
- Si va a pintar el acabado, debe sellar previamente la superficie con Selloxel® para hacerlo más impermea-

ble y reducir el consumo de pintura.

- Puede aplicar una capa de Barniz Acrílico Bexel sobre los acabados para darles un aspecto limpio y húmedo, hacerlos más impermeables y fáciles de limpiar. Haga previamente una prueba para decidir que los resultados sean satisfactorios.
- Para recubrir paneles de cemento y fibrocemento sellelos previamente con Selloxel® y use Polibase® Flex polvo o pasta.
- Para recubrir paneles de yeso en áreas interiores secas aplique Joint Cement® Bexel

## LIMITACIONES

- No agregue ningún otro componente adicional para no alterar la composición del producto.
- No aplique este producto a temperaturas menores de 4 °C ni mayores de 38 °C o bajo insolación directa, ni cuando haya fuertes vientos o amenaza de lluvia o helada. El calor intenso propicia la evaporación rápida del agua ocasionando una hidratación incompleta del cemento, lo que provoca una disminución de la resistencia y la adhesión del producto.
- En las uniones entre sustratos diferentes, arme el empaste con malla de fibra de vidrio de refuerzo de 40 cm de ancho como mínimo, centrada en la línea de unión para reducir el riesgo de formación de grietas.
- Es muy importante que proteja todas las superficies diferentes a donde se va a instalar el producto, como: puertas, cancelerías de aluminio o acero, rieles de puertas corredizas, vidrio, azulejos, piedras decorativas, pisos y cualquier otro tipo de acabado, para que no sean dañadas las salpicaduras del producto.
- Los asentamientos de las edificaciones, los movimientos de suelos, muros y cimentaciones causan tensiones estructurales que provocan fracturas en la aplicación.
- No es impermeable al agua estancada.
- No aplicar sobre superficies fácilmente disgregables.
- No se use para recubrir piso y techos.
- Cuando el suelo presente humedad constante es ne-

cesario proteger adecuadamente el sustrato con Aquamaster 1C para prevenir remotes capilares.

- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

Bexel® Fine Stucco debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<500 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

### CALIDAD DEL SOPORTE

- La superficie debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, polvo, residuos de curadores, lechada de cemento u otras sustancias extrañas. La presencia de alguno de estos contaminantes puede producir pérdida de adherencia, por lo que deben ser eliminados mediante lavados profundos con Limpiador Desengrasante Alcalino Bexel
- Puede estar seca, húmeda o saturada, pero libre de encharcamientos.

### PREPARACION DEL SOPORTE

- En muros de block humedezca ligeramente la superficie o selle previamente con adhesivo multiusos Bexelbond diluido 3 a 1 en agua.
- En superficies de concreto o yeso selle previamente la superficie con la resina adhesivo multiusos Bexelbond diluido 3 a 1 en agua para tener una mejor adherencia.
- Cuando sea necesario resanar o plomear los sustratos se recomienda hacerlo con mortero Mezcla Seca® Bexel y dejar secar los empastes de 3 a 7 días (dependiendo de su espesor y de la temperatura ambiente) antes de hacer la aplicación.
- En general siempre es recomendable sellar las superficies para incrementar la adhesión y evitar que se manche el empaste con residuos de contaminantes de los sustratos.

### MEZCLADO

Por cada saco de 20 Kg. agregue de 5.5 a 6 litros de agua, mezcle durante 3 minutos, deje reposar 5 minutos y mezcle nuevamente durante 1 minuto y ocasionalmente mientras la aplica pero ya no le agregue más agua.

Nota: El uso de aguas duras para preparar la mezcla aumenta el riesgo de que aparezca eflorescencia (salitre) en las aplicaciones. No mezcle en el suelo para evitar la contaminación del producto.

## APLICACIÓN

- Utilice siempre material recién preparado. Si la pasta empieza a endurecerse debido a que está iniciando su fraguado, ya no la use, deséchela y prepare pasta nueva.
- Es necesario que humedezca previamente y de manera uniforme la superficie a recubrir para controlar y homogenizar la succión y bajarle la temperatura para que el empaste no seque tan rápido, todo lo cual facilita la aplicación de la pasta, mejora la adhesión, el fraguado y dureza y permite obtener tonos más uniformes.
- Evite saturarla ya que esto provoca deslizamientos de la pasta aplicada y variaciones de tono.
- Inicie la aplicación de la pasta en la parte superior del muro usando una llana lisa para distribuirla presionando siempre con firmeza sobre la superficie.
- Procure siempre cubrir el muro completo en una misma jornada, de no ser posible, haga las terminaciones en las esquinas, orillas de ventanas, puertas, o en las juntas de expansión.
- Extienda la pasta con desplazamientos ascendentes, de manera continua, sin interrupción y en una sola dirección.
- Ejerza siempre una presión constante sobre el sustrato para formar una capa con el espesor deseado y manténgalo uniforme para que la tonalidad sea más homogénea.
- Evite quemar la pasta con la llana y respete las juntas de expansión del sustrato.
- Deje las orillas más gruesas para que permanezcan frescas por más tiempo y permita realizar los traslapes sin variaciones de tono.
- Si requiere un espesor mayor, aplique el material en capas sucesivas, dejando la capa anterior con la superficie tan áspera como sea posible para lograr una mejor adhesión y espere que haya empezado a endurecerse para aplicar la siguiente.
- Realice el acabado de la aplicación siguiendo las instrucciones recomendadas para el producto.
- Si aparecen pequeñas fisuras por contracción durante el secado del material aplicado, recúbrelas inmediatamente con pasta fresca para eliminarlas.
- Al terminar la aplicación lave con agua las herramientas y utensilios usados mientras la pasta está todavía fresca.

## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

### ACABADOS

Con Bexel® Fine Stucco se puede hacer un acabado liso tipo yeso. Para esto, aplique el producto sobre la superficie con una llana lisa hasta dejar una capa uniforme de entre 1 y 2 mm de espesor. Deje orear el producto hasta que la apariencia a húmedo desaparezca. Posteriormente, con una llana lisa de bordes redondeados, aplique una segunda capa de entre 1 y 2 mm de espesor, para emparejar y alisar la superficie eliminando todas las marcas dejadas por la llana regu-

lar durante la aplicación de la primera capa.

## TRATAMIENTO DE CURADO

Es muy importante curar la aplicación para lograr un fraguado óptimo, esto aumenta la dureza y la resistencia del material, reduce la formación de grietas superficiales por secado y permite obtener un máximo de adhesión al sustrato.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Bexel® Fine Stucco  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
02181010100000108

BexelFineStucco-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Large Format Tiles

### ADHESIVO PARA COLOCAR REVESTIMIENTOS DE GRAN TAMAÑO Y PESO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Adhesivo Grandes Formatos** es un producto base cemento, altamente modificado con aditivos, polímeros, resinas de vanguardia y agregados de granulometría controlada.

Estas características lo hace una extraordinaria solución para instalar revestimientos de formatos grandes y alto peso, tanto porcelánicos, pétreos y cerámicos de alta, media y baja absorción de agua, en áreas interiores o exteriores de proyectos residenciales y comerciales.

Puede colocarse sobre muros pero especialmente sobre pisos con tráfico intenso porque en este caso hace más fácil la nivelación de las piezas ya que las mantiene fijas sin que se hundan en la capa del adhesivo, aun con espesores de hasta 3 cm.

Esto facilita enormemente lograr y controlar la planicidad de las instalaciones. También reduce el ingreso de agua y la aparición de eflorescencia en las instalaciones.

Cumple y excede características de la Norma ANSI-A 118.4.

#### USOS

Este producto puede usarse en áreas interiores y exteriores para instalar revestimientos porcelánicos y cerámicos, de alta media, baja y nula absorción de agua, mármol (Excepto mármol verde, rojo o negro), granito, cerámica, barro, cantera, mosaicos, fachaletas, gres, semigres y vidrioblock, en muros y pisos de alto tráfico, sobre superficies de concreto, mortero, block, barrobloc, mortero autonivelante de cemento, concreto celular, aplanados o estucos de cemento Portland, losacero, paneles de cemento en áreas interiores y exteriores, paneles de yeso en áreas interiores secas, ambos instalados firmemente y sellados con **Selloxel®**.

**Grandes Formatos** puede aplicarse en capas de hasta 3 cm de espesor para asegurar que las losetas queden asentadas completamente sobre la capa de adhesivo sin se hundan desajustando su nivelación y la plani-

dad de las aplicaciones horizontales.

**Grandes Formatos** puede usarse para hacer instalaciones de piso sobre piso en áreas interiores y exteriores. Las piezas existentes deben estar firmemente adheridas al sustrato, se deben lavar perfectamente con **Limpiador Desengrasante Alcalino Bexel** para eliminar polvo y grasas y escarificar superficialmente para formar puntos de anclaje mecánico que refuercen la adhesión.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Especial para instalar piezas de gran tamaño y peso en pisos y muros.
- Mantiene las piezas en su nivel en instalaciones horizontales.
- Facilita controlar la planicidad de las instalaciones.
- Se puede aplicar en capas gruesas de hasta 3 cm de espesor.
- Controla y reduce la aparición de salitre.
- Alta adherencia.
- Excelente tiempo abierto.
- Reforzado con micro-fibras.
- Fácil de aplicar.
- Para instalaciones residenciales y comerciales.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base cemento, altamente modificado con aditivos, polímeros y agregados de granulometría controlada.
Presentación	Saco 20 kg
Conservación	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
Apariencia / Color	Blanco

## INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	> 140 kg/cm <sup>2</sup> (28 días)
Resistencia a Cortante	> 20 kg/cm <sup>2</sup>

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	De 4.5 a 6.0 litros
Rendimiento	De 1.5 a 5 m <sup>2</sup> por saco Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al tipo de llana, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
Espesor de Capa	Hasta 3.0 cm
Temperatura Ambiente	De 4°C a 38 °C
Temperatura del Soporte	De 4°C a 38 °C
Vida de la mezcla	De 2 a 3 horas Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y H.R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y preparación de la pasta.
Initial set time	6 horas
Final set time	9 horas
Tiempo de Aplicación	Hasta 50 minutos (Tiempo para pegar losetas en interiores). Este tiempo disminuye al aumentar la temperatura y/o la absorción del sustrato. En exteriores este tiempo siempre es menor que en interiores.
Tiempo de Ajuste	30 minutos Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y H.R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y preparación de la pasta.
Tiempo de Espera	Tiempo a esperar para emboquillar: 24 a 48 horas

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Todo proyecto de instalación debe de incluir un diseño adecuado de juntas flexibles de dilatación como se especifica en el método JE171 del Manual TCNA para la Instalación de Recubrimientos Cerámicos, que considere los cambios del sustratos, así como la presencia

de las paredes perimetrales, techos, columnas, tuberías y esquinas, con el fin de absorber los esfuerzos generados por los movimientos estructurales, así como por las expansiones y contracciones del sustrato y de los revestimientos, ya que como resultado estos pueden fracturarse y/o desprenderse. Como regla general, es necesario dejar cuando menos, una junta perimetral flexible.

## LIMITACIONES

- No aplique este producto bajo la lluvia, o cuando se esperen precipitaciones en las siguientes 24 horas después de la colocación, para evitar que se inunde la instalación, ya que esto hace que se pierda la adhesión y se deslave y debilite la capa de adhesivo.
- No realice instalaciones sobre superficies congeladas, escarchadas o recubiertas de hielo.
- No aplique el adhesivo a temperaturas menores de 4°C, o cuando se tengan pronosticadas heladas.
- El tiempo abierto del producto disminuye al aumentar la temperatura, por lo que en climas muy calurosos se incrementan las probabilidades de tener fallas de adhesión en la instalación, porque la capa de adhesivo aplicado pierde humedad con mucha rapidez y en poco tiempo forma una película superficial seca que impide la humectación de los revestimientos, por lo que no se logra una buena adhesión.
- Por esta razón no recomendamos hacer instalaciones cuando la temperatura esté arriba de 38°C, a pleno sol o con los revestimientos y/o el sustrato caliente (temperatura mayor a 38°C); en estos casos se pueden tomar algunas precauciones tales como empastar superficies menores, humedecer el sustrato y los revestimientos para bajarles la temperatura, trabajar las áreas que no estén expuestas al sol directo y colocar lonas para provocar sombras en el área, sin embargo esto puede no ser suficiente para asegurar una buena instalación, por lo que no podemos garantizar los resultados bajo estas condiciones.
- No utilice este adhesivo para hacer instalaciones sobre superficies laqueadas o pintadas, o sobre plástico, hojas de metal, vidrio o cualquier sustrato que sea flexible o inestable por la acción de la humedad o los cambios térmicos.
- Evite el contacto de soluciones ácidas con el adhesivo o con sus aplicaciones.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.
- No use este producto para hacer instalaciones de pisos sobre losacero.

**ADVERTENCIA: NO UTILICE** este producto para instalar mármol verde, rojo, negro o cualquier revestimiento que se deforme o se manche con la humedad. Para estos casos se recomienda usar un adhesivo de fraguado rápido o uno epóxico.

Las instalaciones en áreas exteriores, de tráfico humano intenso o de vehículos ligeros, en contacto frecuente con el agua, así como piezas de gran formato, de baja y nula absorción de agua, terrazos, piedra de caras ásperas se deben hacer aplicando un doble empa-

tado para máxima seguridad, es decir, que además del adhesivo extendido sobre el sustrato, se debe aplicar una capa delgada adicional de adhesivo al reverso de los revestimientos usando el lado plano de la llana, con el fin de asegurarse de que la pasta recubra el 100% de la superficie de los revestimientos instalados. Para lograr lo anterior con más facilidad, use una llana dentada con medidas mayores a las recomendadas para extender la pasta adhesiva sobre el sustrato.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### NOTES ON INSTALLATION

- Es importante tomar en consideración que el proceso de secado, endurecimiento y fraguado del adhesivo varía con la temperatura: se acelera al aumentar la temperatura ambiente y se retrasa cuando disminuye.
- Cuando se haya detectado o se sospeche, la presencia de sulfatos (yeso) en el sustrato, selle la superficie con Selloxel® antes de aplicar el adhesivo.
- Cuando el sustrato tenga una excesiva absorción de agua, como los empastes de cemento, cal y arena porosa como el JAL, es necesario humedecerlo previamente, para que el tiempo abierto y la ajustabilidad del adhesivo no se vean gravemente afectados, ya que de otra forma puede secarse muy rápido y producir problemas de desprendimiento de los recubrimientos por mala adhesión.
- Evite impactos, vibraciones y golpes fuertes en los muros donde haya instalado revestimientos así como en las paredes adyacentes por lo menos durante 7 días después de hacer la instalación.
- Es muy importante verificar que la instalación quede plana, sin irregularidades y sin defectos de alabeo para evitar dejar espacios vacíos o huecos entre la capa de adhesivo y el revestimiento para asegurar que toda la superficie de la loseta quede completamente asentada en el adhesivo para darle la máxima firmeza y adhesión. De no ser así la instalación producirá sonidos huecos al transitar sobre ella y estará muy propensa a que las piezas que no estén bien asentadas se fracturen con algún impacto y/o se desprendan en cualquier momento.
- Humedezca siempre los revestimientos de cemento y piedra natural molida (terrazos) antes de instalarlos.
- Es necesario seleccionar adecuadamente el adhesivo que se va a usar considerando si la instalación va a hacerse en áreas interiores o exteriores, el tipo de sustrato, el tráfico al que se someterá la instalación así como el formato, las características y el grado de

absorción de agua de los revestimiento que se van a instalar (Alta absorción > 7%, Media absorción de 3 a 7%, Baja absorción de 3 a 0.5%, o porcelánicos < 0.5% absorción de agua).

## EQUIPMENT

**Grandes Formatos** debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<300 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

Con el uso de la llana dentada se logra regularizar el espesor de la capa de adhesivo y se evita dejar partes huecas entre el revestimiento y la pasta adhesiva, al permitir la expulsión del aire que de otra manera quedaría atrapado, formando burbujas que reducirían la superficie de contacto entre el revestimiento y el adhesivo.

Use la llana dentada recomendada por el fabricante de los revestimientos o en su defecto selecciónela de acuerdo a lo siguiente:

- Llana 1/4 x 1/4 x 1/4 para losetas menores de 20 x 20 cm
- Llana 3/8 x 3/8 x 3/8 para losetas menores de 30 x 30 cm
- Llana 1/2 x 1/2 x 1/2 para losetas mayores de 30 x 30 cm

## CALIDAD DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener la superficie lisa, sino que deberá estar rugosa, con un cierto grado de porosidad, para que permita la absorción de agua y un anclaje mecánico adecuado para la correcta adhesión de la pasta y los revestimientos. Los sustratos hechos a base de cemento portland deberán estar completamente fraguados, contar con una edad mínima de 28 días y no estar sujetos a presión hidrostática negativa para evitar la trasmisión de humedad.

Para garantizar una buena adhesión, la superficie sobre la que se van a instalar los revestimientos debe estar libre de polvo, sales y hielo. También asegúrese de que no tenga agua estancada o encharcada, ni esté contaminada por sustancias que impidan una buena adherencia, tales como aceite, grasa, productos para limpieza, pintura, barniz, selladores, ceras, agentes desmoldantes, membranas de curado, abrillantadores, etc.

Estos últimos se pueden detectar aplicando gotas de agua sobre el sustrato. Si el agua perlea y no penetra en la superficie, indica la presencia de alguno de estos contaminantes, por lo que deberán eliminarse mediante lavados profundos y con tratamientos mecánicos como el chorro de arena (sandblasteo), o escarificado, etc.

## PREPARACION DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener deflexiones ni fisuras, además de estar bien firmes, sólidos, planos y nivelados (pisos) o plomeados (muros). Compruebe que las superficies estén adecuadamente planas con una regla de 2 m, no deben tener desviaciones superiores a 5 mm. No use el adhesivo para corregir los defectos de plomeo o nivelación de la superficie.

De ser necesario plomear los muros, recomendamos usar **Mezcla Seca® Bexel** y para nivelar los pisos reco-

mendamos usar **Nivelacreto® Bexel** o un mortero cemento-arena con una resistencia apropiada.

Los sustratos lisos de concreto vaciado y mortero pulido o "requemado" con cemento deben limpiarse perfectamente para eliminar residuos de ceras, selladores o de cualquier sustancia que inhiba la adhesión, ya sea lavándolos perfectamente con **Limpiador Desengrasante Alcalino Bexel**, o mediante el escarificado o desbastado superficial usando tratamientos mecánicos como el chorro de arena (sandblasteo) o con lija áspera de carborundum instalada en una lijadora, y después lavando para eliminar completamente el polvo resultante, antes de proceder a la instalación.

## MEZCLADO

- En un recipiente limpio vierta la cantidad de agua limpia, potable y templada por bulto de adhesivo recomendada (De 4.5 a 6.0 litros para saco de 20 kg). Para obtener una pasta adhesiva con las mejores características, respete la cantidad de agua de la mezcla, ya que un exceso haría que ésta pierda su resistencia y consistencia y por el contrario, la falta de agua reduciría su adhesividad y su trabajabilidad.
- Agregue de manera gradual el adhesivo al agua mientras mezcla lentamente, ya sea en forma manual o con medios mecánicos a menos de 300 RPM, para evitar incluir burbujas de aire. Mezcle hasta obtener una pasta libre de grumos y con una consistencia suave, cremosa y homogénea.
- Deje reposar la mezcla por 10 minutos, mezcle nuevamente antes de usarla y ya no le agregue nada más, sólo revuélvala ocasionalmente durante la aplicación.
- La mezcla tiene una vida útil de 2 a 3 horas a partir de su preparación, dependiendo de la temperatura.

## APLICACIÓN

- Presionando con fuerza, extienda la pasta sobre el sustrato, usando el lado plano de la llana con una inclinación aproximada de 45° para anclar el material a la superficie y lograr así una mejor adhesión.
- Aplique pasta adicional y usando el lado dentado de la llana sostenida a una inclinación de 45°, pénela en línea recta.
- Empaste sólo la superficie que pueda recubrir con revestimientos mientras la pasta aplicada esté todavía fresca.
- Coloque los revestimientos presionándolos con firmeza en dirección contraria al rayado y/o surcos.
- Es importante tener presente que cuanto menor sea el tiempo transcurrido entre el peinado de la pasta y la colocación de las piezas cerámicas, mayor será la adherencia.
- Golpeé ligeramente la superficie de los revestimientos con un mazo de hule para nivelarlos aplastando los bordos del adhesivo aplicado para obtener una capa continua de adhesivo, con un espesor de 3 a 5 mm entre el sustrato y los revestimientos.
- Enseguida limpie con un trapo o esponja húmeda la superficie de las piezas instaladas para eliminar los residuos de adhesivo.
- Si se forma una película seca (no pegajosa) sobre la pasta distribuida, pénela de nuevo con la llana dentada, NO humedezca el adhesivo cuando esto suce-

da, ya que debilitaría su adhesividad. Si estuviera demasiado seca, quítela y aplique mezcla nueva.

- Durante la instalación, compruebe periódicamente la adhesividad de la pasta levantando una de las piezas recién instaladas y asegúrese de que el adhesivo cubra como mínimo el 85% de la cara cuando la instalación se haga en áreas interiores y 100% en exteriores.
- Durante la colocación y mientras el adhesivo aplicado esté fresco todavía, es necesario evitar que caiga agua sobre la instalación, ya que esto hace que la capa de adhesivo se deslave, se debilite y pierda adhesión.
- Limpie perfectamente las herramientas usadas en la instalación y lávese las manos al finalizar la aplicación.
- Emboquille al menos 24 horas después de realizada la instalación asegurándose que el adhesivo aplicado ya este fraguado y endurecido. Previamente retire el exceso de material acumulado en las juntas dejando libre cuando menos 2/3 de su profundidad y limpie con un trapo o esponja ligeramente humedecidos los residuos remanentes sobre la superficie de los revestimientos. Como regla general use **Boquilla con arena Bexel** para rellenar juntas mayores a 3 mm y **Boquilla sin arena Bexel** para juntas menores a 3 mm.
- Consulte con el fabricante del revestimiento la anchura de boquilla que recomienda para las losetas que vaya a instalar.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que nin-

guna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

### Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

### Hoja De Datos Del Producto

Bexel® Large Format Tiles  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
021710102000000783

BexelLargeFormatTiles-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Adhesivo Pega Marmol y Pisos

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es un adhesivo en polvo formulado con cemento Portland, agregados minerales de tamaño controlado, productos químicos y aditivos seleccionados para darle un excelente tiempo de trabajo, una gran trabajabilidad y las propiedades especiales para instalar mármol, cantera y todo tipo de revestimientos cerámicos de alta, media y baja absorción de agua tanto en muros como pisos de tráfico intenso. Cumple características de la Norma ANSI A118.1.

### USOS

Este producto es recomendado para aplicarse sobre muros y pisos de tráfico intenso para instalar mármol (Excepto mármol verde, rojo, negro o revestimientos sensibles a la humedad.), granito, piedra sintética y losetas gres en interiores solamente, así como para colocar losetas cerámicas de alta y media absorción; tales como, barro, fachaletas, mosaicos, terrazo y semi-gres, en áreas interiores y exteriores, tanto en muros como pisos con tráfico intenso, sobre sustratos cementosos como concreto, mortero, block, barro block, piso autonivelante de cemento Portland y paneles de cemento sellados con **Selloxel®** en áreas interiores y exteriores y adicionalmente sobre paneles de yeso sellados con **Selloxel®** en interiores secos solamente.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Consistencia especial para instalar mármol.
- Facilita la nivelación de las losetas.
- Más tiempo para colocar más piezas.
- Rinde más.
- Facilita la instalación.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento Portland, agregados minerales de tamaño controlado, productos químicos y aditivos seleccionados
Presentación	Saco de 20 kg

<b>Conservación</b>	12 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.

## INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia a Cortante</b>	> 15 kg/cm <sup>2</sup>
-------------------------------	-------------------------

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	De 4.5 a 6.0 litros
<b>Rendimiento</b>	De 1.5 a 5 m <sup>2</sup> por saco Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al tipo de lana, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
<b>Espesor de Capa</b>	3.0 a 5.0 mm
<b>Temperatura Ambiente</b>	De 4°C a 38 °C
<b>Temperatura del Soporte</b>	De 4°C a 38 °C
<b>Vida de la mezcla</b>	De 2 a 3 horas
<b>Initial set time</b>	6 horas
<b>Final set time</b>	9 horas
<b>Tiempo de Aplicación</b>	Hasta 30 minutos (En interiores)
<b>Tiempo de Ajuste</b>	20 minutos Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y H.R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y preparación de la pasta.
<b>Tiempo de Espera</b>	Tiempo para emboquillar: 24 a 48 horas

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Todo proyecto de instalación debe de incluir un diseño adecuado de juntas flexibles de dilatación como se especifica en el método JE171 del Manual TCNA para la Instalación de Recubrimientos Cerámicos, que considere los cambios del sustratos, así como la presencia de las paredes perimetrales, techos, columnas, tuberías y esquinas, con el fin de absorber los esfuerzos generados por los movimientos estructurales, así como por las expansiones y contracciones del sustrato y de los revestimientos, ya que como resultado estos pueden fracturarse y/o desprenderse. Como regla general, es necesario dejar cuando menos, una junta perimetral flexible.

## LIMITACIONES

- No aplique este producto bajo la lluvia, o cuando se esperen precipitaciones en las siguientes 24 horas después de la colocación, para evitar que se inunde la instalación, ya que esto hace que se pierda la adhesión y se deslave y debilite la capa de adhesivo.
- No realice instalaciones sobre superficies congeladas, escarchadas o recubiertas de hielo.
- No aplique el adhesivo a temperaturas menores de 4°C, o cuando se tengan pronosticadas heladas.
- El tiempo abierto del producto disminuye al aumentar la temperatura, por lo que en climas muy calurosos se incrementan las probabilidades de tener fallas de adhesión en la instalación, porque la capa de adhesivo aplicado pierde humedad con mucha rapidez y en poco tiempo forma una película superficial seca que impide la humectación de los revestimientos, por lo que no se logra una buena adhesión.
- Por esta razón no recomendamos hacer instalaciones cuando la temperatura esté arriba de 38°C, a pleno sol o con los revestimientos y/o el sustrato caliente (temperatura mayor a 38°C); en estos casos se pueden tomar algunas precauciones tales como empastar superficies menores, humedecer el sustrato y los revestimientos para bajarles la temperatura, tra-

bajar las áreas que no estén expuestas al sol directo y colocar lonas para provocar sombras en el área, sin embargo esto puede no ser suficiente para asegurar una buena instalación, por lo que no podemos garantizar los resultados bajo estas condiciones.

- No utilice este adhesivo para hacer instalaciones sobre superficies laqueadas o pintadas, o sobre plástico, hojas de metal, vidrio o cualquier sustrato que sea flexible o inestable por la acción de la humedad o los cambios térmicos.
- Evite el contacto de soluciones ácidas con el adhesivo o con sus aplicaciones.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.
- No use este producto para hacer instalaciones de pisos con sistemas de calefacción radiante.
- No use este producto para hacer instalaciones de pisos sobre losacero.

**ADVERTENCIA:** NO UTILICE este producto para instalar mármol verde, rojo, negro o cualquier revestimiento que se deforme o se manche con la humedad. Para estos casos se recomienda usar un adhesivo de fraguado rápido o uno epóxico

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### NOTES ON INSTALLATION

- Es importante tomar en consideración que el proceso de secado, endurecimiento y fraguado del adhesivo varía con la temperatura: se acelera al aumentar la temperatura ambiente y se retrasa cuando disminuye.
- Cuando se haya detectado o se sospeche, la presencia de sulfatos (yeso) en el sustrato, selle la superficie con **Selloxel®** antes de aplicar el adhesivo.
- Cuando el sustrato tenga una excesiva absorción de agua, como los empastes de cemento, cal y arena porosa como el JAL, es necesario humedecerlo previamente, para que el tiempo abierto y la ajustabilidad del adhesivo no se vean gravemente afectados, ya que de otra forma puede secarse muy rápido y producir problemas de desprendimiento de los recubrimientos por mala adhesión.
- Evite impactos, vibraciones y golpes fuertes en los muros donde haya instalado revestimientos así como en las paredes adyacentes por lo menos durante 7 días después de hacer la instalación.
- Es muy importante verificar que la instalación quede

plana, sin irregularidades y sin defectos de alabeo para evitar dejar espacios vacíos o huecos entre la capa de adhesivo y el revestimiento para asegurar que toda la superficie de la loseta quede completamente asentada en el adhesivo para darle la máxima firmeza y adhesión. De no ser así la instalación producirá sonidos huecos al transitar sobre ella y estará muy propensa a que las piezas que no estén bien asentadas se fracturen con algún impacto y/o se desprendan en cualquier momento.

- Humedezca siempre los revestimientos de cemento y piedra natural molida (terrazos) antes de instalarlos.
- Es necesario seleccionar adecuadamente el adhesivo que se va a usar considerando si la instalación va a hacerse en áreas interiores o exteriores, el tipo de sustrato, el tráfico al que se someterá la instalación así como el formato, las características y el grado de absorción de agua de los revestimiento que se van a instalar (Alta absorción > 7%, Media absorción de 3 a 7%, Baja absorción de 3 a 0.5%, o porcelánicos < 0.5% absorción de agua).
- Las instalaciones en áreas exteriores, en contacto frecuente con el agua, así como las de piezas de 30 x 30cm, de media absorción de agua (semigres) o terrazos, es necesario hacerlas aplicando un doble empastado, para obtener la máxima seguridad en cada aplicación particular, es decir, que además del adhesivo extendido sobre el sustrato, se debe aplicar una capa delgada adicional de adhesivo al reverso de los revestimientos usando el lado plano de la llana, con el fin de asegurarse de que la pasta recubra el 100% de la superficie de los revestimientos instalados.
- Para lograr lo anterior con mayor facilidad y seguridad, se puede usar una llana dentada con medidas mayores a las recomendadas para extender la pasta adhesiva sobre el sustrato.
- En casos necesarios este producto puede ser aplicado en capas de hasta 2 cm de espesor.

### EQUIPMENT

Bexel Pega Mármol y pisos debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<300 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

Con el uso de la llana dentada se logra regularizar el espesor de la capa de adhesivo y se evita dejar partes huecas entre el revestimiento y la pasta adhesiva, al permitir la expulsión del aire que de otra manera quedaría atrapado, formando burbujas que reducirían la superficie de contacto entre el revestimiento y el adhesivo.

Use la llana dentada recomendada por el fabricante de los revestimientos o en su defecto selecciónela de acuerdo a lo siguiente:

- Llana 1/4 x 1/4 x 1/4 para losetas menores de 20 x 20 cm
- Llana 3/8 x 3/8 x 3/8 para losetas menores de 30 x 30 cm
- Llana 1/2 x 1/2 x 1/2 para losetas mayores de 30 x 30 cm

### CALIDAD DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener la superficie lisa, sino que deberá estar rugosa, con un cierto grado de poro-

sidad, para que permita la absorción de agua y un anclaje mecánico adecuado para la correcta adhesión de la pasta y los revestimientos. Los sustratos hechos a base de cemento portland deberán estar completamente fraguados, contar con una edad mínima de 28 días y no estar sujetos a presión hidrostática negativa para evitar la trasmisión de humedad.

Para garantizar una buena adhesión, la superficie sobre la que se van a instalar los revestimientos debe estar libre de polvo, sales y hielo. También asegúrese de que no tenga agua estancada o encharcada, ni esté contaminada por sustancias que impidan una buena adherencia, tales como aceite, grasa, productos para limpieza, pintura, barniz, selladores, ceras, agentes desmoldantes, membranas de curado, abrillantadores, etc.

Estos últimos se pueden detectar aplicando gotas de agua sobre el sustrato. Si el agua perlea y no penetra en la superficie, indica la presencia de alguno de estos contaminantes, por lo que deberán eliminarse mediante lavados profundos y con tratamientos mecánicos como el chorro de arena (sandblasteo), o escarificado, etc.

### PREPARACION DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener deflexiones ni fisuras, además de estar bien firmes, sólidos, planos y nivelados (pisos) o plomeados (muros). Compruebe que las superficies estén adecuadamente planas con una regla de 2 m, no deben tener desviaciones superiores a 5 mm. No use el adhesivo para corregir los defectos de plomeo o nivelación de la superficie.

De ser necesario plomear los muros, recomendamos usar **Mezcla Seca® Bexel** y para nivelar los pisos recomendamos usar **Nivelacreto® Bexel** o un mortero cemento-arena con una resistencia apropiada.

### MEZCLADO

- En un recipiente limpio vierta la cantidad de agua limpia, potable y templada por bulto de adhesivo recomendada (De 4.5 a 6.0 litros para saco de 20 kg). Para obtener una pasta adhesiva con las mejores características, respete la cantidad de agua de la mezcla, ya que un exceso haría que ésta pierda su resistencia y consistencia y por el contrario, la falta de agua reduciría su adhesividad y su trabajabilidad.
- Agregue de manera gradual el adhesivo al agua mientras mezcla lentamente, ya sea en forma manual o con medios mecánicos a menos de 300 RPM, para evitar incluir burbujas de aire. Mezcle hasta obtener una pasta libre de grumos y con una consistencia suave, cremosa y homogénea.
- Deje reposar la mezcla por 5 minutos, mezcle nuevamente antes de usarla y ya no le agregue nada más, sólo revuélvala ocasionalmente durante la aplicación.
- La mezcla tiene una vida útil de 2 a 3 horas a partir de su preparación, dependiendo de la temperatura.

### APLICACIÓN

1. Presionando con fuerza, extienda la pasta sobre el sustrato, usando el lado plano de la llana con una inclinación aproximada de 45° para anclar el material a

la superficie y lograr así una mejor adhesión.

2. Aplique pasta adicional y usando el lado dentado de la llana sostenida a una inclinación de 45°, pénela en línea recta.
3. Empaste sólo la superficie que pueda recubrir con revestimientos mientras la pasta aplicada esté todavía fresca.
4. Coloque los revestimientos presionándolos con firmeza en dirección contraria al rayado y/o surcos.
5. Es importante tener presente que cuanto menor sea el tiempo transcurrido entre el peinado de la pasta y la colocación de las piezas cerámicas, mayor será la adherencia.
6. Golpee ligeramente la superficie de los revestimientos con un mazo de hule para nivelarlos aplastando los bordos del adhesivo aplicado para obtener una capa continua de adhesivo, con un espesor de 3 a 5 mm entre el sustrato y los revestimientos.
7. Enseguida limpie con un trapo o esponja húmeda la superficie de las piezas instaladas para eliminar los residuos de adhesivo.
8. Si se forma una película seca (no pegajosa) sobre la pasta distribuida, pénela de nuevo con la llana dentada, NO humedezca el adhesivo cuando esto suceda, ya que debilitaría su adhesividad. Si estuviera demasiado seca, quítela y aplique mezcla nueva.
9. Durante la instalación, compruebe periódicamente la adhesividad de la pasta levantando una de las piezas recién instaladas y asegúrese de que el adhesivo cubra como mínimo el 85% de la cara cuando la instalación se haga en áreas interiores y 100% en exteriores.
10. Durante la colocación y mientras el adhesivo aplicado esté fresco todavía, es necesario evitar que caiga agua sobre la instalación, ya que esto hace que la capa de adhesivo se deslave, se debilite y pierda adhesión.
11. Limpie perfectamente las herramientas usadas en la instalación y lávese las manos al finalizar la aplicación.
12. Emboquille al menos 24 horas después de realizada la instalación asegurándose que el adhesivo aplicado ya este fraguado y endurecido. Previamente retire el exceso de material acumulado en las juntas dejando libre cuando menos 2/3 de su profundidad y limpie con un trapo o esponja ligeramente humedecidos los residuos remanentes sobre la superficie de los revestimientos. Como regla general use **Boquilla con arena Bexel** para rellenar juntas mayores a 3 mm y **Boquilla sin arena Bexel** para juntas menores a 3 mm.
13. Consulte con el fabricante del revestimiento la anchura de boquilla que recomienda para las losetas que vaya a instalar.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

### RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país

para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

### **Sika Mexicana S.A. de C.V.**

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Bexel® Marble and Tiles Adhesive  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
021710102000000781

BexelMarbleandTilesAdhesive-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Mayaxel® 220

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Mayaxel® 220 es un estuco seco instantáneo que solo requiere mezclarse con agua para ser usado. Está hecho con cemento pórtland, arenas de granulometría controlada y aditivos químicos especiales en proporciones balanceadas que al mezclarse con agua forma una pasta con excelente trabajabilidad ideal para recubrir y afinar la superficie de muros interiores y exteriores con una capa que al secar desarrolla una gran dureza, excelente repelencia al agua y muy buena adhesión a la superficie. Se puede aplicar con llana o proyectar con máquina.

### USOS

Mayaxel® 220 es ideal para aplicarse sobre block de cemento y tabiques para recubrir y proteger la superficie de muros interiores y exteriores con aplanados, afines, enjarres, entortados y repellados de gran calidad. Por su repelencia al agua y su textura semi-fina este producto es especialmente apropiado para hacer acabados en exteriores.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Repelente al agua
- Uso interior y exterior
- Contiene microfibras
- Fácil aplicación
- Resistente a las grietas de secado
- Se puede aplicar con llana o con máquina

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Base cemento pórtland, arenas de granulometría controlada y aditivos químicos
<b>Presentación</b>	40 kg
<b>Conservación</b>	12 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	12 (doce) meses a partir de la fecha de elaboración, guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empa-

	que original cerrado.
<b>Apariencia / Color</b>	Blanco y gris
<b>Proporción de la Mezcla</b>	De 7.5 a 9.0 Litros
<b>Consumo</b>	Es aconsejable hacer mosaicos de muestra sobre el sustrato a cubrir. En superficies de block: De 4 a 6 m <sup>2</sup> por saco de 40 kg aprox. dependiendo del espesor a aplicar Sobre capas de mortero, concreto y superficies bien aplanadas: de 12 a 15 m <sup>2</sup> por saco de 40 kg aprox.
<b>Espesor de Capa</b>	Se recomienda aplicar este producto en capas de 3 mm a 6 mm de espesor cuando use la llana y de 10 mm a 20 mm si lo hace con máquina. Si requiere un espesor mayor, aplique el material en capas sucesivas, dejando la capa anterior con la superficie áspera para lograr un mejor anclaje y esperando que esta haya empezado a endurecerse para aplicar la siguiente.
<b>Temperatura Ambiente</b>	Entre 4°C y 38°C
<b>Vida de la mezcla</b>	1 hora Tiempo de vida sujeto a condiciones ambientales y a los sustratos a los que se aplique.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

### Juntas de expansión

Es recomendable instalar juntas de control de grietas verticales y horizontales, sobre las esquinas de las puertas así como arriba de las esquinas superiores y debajo de las esquinas inferiores de las ventanas y en cada placa entrepiso en los muros de edificios. No cubra con la pasta las juntas frías, de control o de expansión ya existentes en el sustrato.

## LIMITACIONES

- No agregue ningún otro componente adicional para no alterar la composición del producto.
- No aplique este producto a temperaturas menores de 4 °C ni mayores de 38 °C o bajo insolación directa, ni cuando haya fuertes vientos o amenaza de lluvia o helada. El calor intenso propicia la evaporación rápida del agua ocasionando una hidratación incompleta del cemento, lo que provoca una disminución de la resistencia y la adhesión del producto.
- En las uniones entre sustratos diferentes, arme el empaste con malla de fibra de vidrio de refuerzo de 40 cm de ancho como mínimo, centrada en la línea de unión para reducir el riesgo de formación de grietas.
- Es muy importante que proteja todas las superficies diferentes a donde se va a instalar el producto, como: puertas, cancelerías de aluminio o acero, rieles de puertas corredizas, vidrio, azulejos, piedras decorativas, pisos y cualquier otro tipo de acabado, para que no sean dañadas las salpicaduras del producto.
- Los asentamientos de las edificaciones, los movi-

mientos de suelos, muros y cimentaciones causan tensiones estructurales que provocan fracturas en la aplicación.

- No es impermeable al agua estancada.
- No aplicar sobre superficies fácilmente disgregables.
- No es recomendable para superficies horizontales como pisos.
- Cuando el suelo presente humedad constante es necesario proteger adecuadamente el sustrato con Aquamaster 1C para prevenir remotes capilares.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "mex.sika.com/bexel".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

Estuco Mayaxel 220® debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<500 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

### CALIDAD DEL SOPORTE

- La superficie debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, polvo, residuos de curadores, lechada de cemento u otras sustancias extrañas.
- Puede estar seca, húmeda o saturada, pero libre de encharcamientos.

### PREPARACION DEL SOPORTE

- Es necesario que los sustratos estén bien fraguados, planos, plomeados y que tengan las superficies sólidas, firmes, porosas, resanadas sin grietas, fisuras, huecos, rebabas o protuberancias.
- Use este producto para resanar los sustratos cuando sea necesario y cuando se requiera plomearlos se recomienda hacerlo con la masilla o mortero Mayaxel Textura Gruesa. Deje secar los empastes de 3 a 7 días (dependiendo de su espesor y de la temperatura ambiente) antes de hacer la aplicación.
- Los muros de mampostería deben tener las juntas rellenas con mortero hasta el mismo nivel de las caras de los tabiques o blocks.
- Todos los sustratos también deben tener la superficie bien limpia, libre de polvo, sales, eflorescencia, grasa, hielo, aceite, pintura, cal, barnices, agentes desmoldantes, membranas de curado y de cualquier otra sustancia que impida una buena adherencia. Esto lo puede determinar aplicando unas gotas de agua en diferentes puntos del sustrato, si el agua perlea y no penetra en la superficie, indica la presencia de alguno de estos contaminantes, lo cual producirá una pérdida de adhesión, por lo que deben ser eliminados mediante lavados profundos con Limpiador Desengrasante Bexel® o por medio de tratamientos mecánicos como el sandblasteo, escarificado o desbastado de la superficie. No se recomienda hacerlo con cincel y martillo ya que los impactos hacen que se formen fisuras y grietas en los elementos. Al finalizar el tratamiento es necesario limpiar la superficie quitando todo el polvo y el material suelto.
- Cuando recubra o repare empastes viejos o los sustratos sean muy porosos y absorbentes, aplique previamente una capa de Selloxel® sobre la superficie para reducir y homogenizar la succión, promover una mejor adherencia y evitar variaciones en las características del acabado. En general siempre es recomendable sellar las superficies para incrementar la adhesión y evitar que se manche el empaste con residuos de contaminantes de los sustratos.

## MEZCLADO

Por cada saco de 40 Kg. agregue de 7.5 a 9 litros de agua, mezcle durante 3 minutos, deje reposar 3 minutos y mezcle nuevamente durante 1 minuto.

## APLICACIÓN

- Utilice siempre material recién preparado. Si la pasta preparada empieza a endurecerse debido a que está iniciando su fraguado, ya no la use, descártela y prepare pasta nueva.
- Es necesario que humedezca previamente y de manera uniforme la superficie a recubrir.
- Inicie la aplicación de la pasta en la parte superior del muro usando una llana lisa para distribuirla presionando siempre con firmeza sobre la superficie. Procure siempre cubrir el muro completo en una misma jornada, de no ser posible, haga las terminaciones en las esquinas, orillas de ventanas, puertas, o en las juntas de expansión.
- Extienda la pasta con desplazamientos ascendentes, de manera continua, sin interrupción y en una sola dirección.
- Ejercer siempre una presión constante sobre el sus-

trato para formar una capa con el espesor indicado para el producto y manténgalo uniforme para que la tonalidad sea más homogénea. Evite quemar la pasta con la llana y respete las juntas de expansión del sustrato. Deje las orillas más gruesas para que permanezcan frescas por más tiempo y facilite realizar los traslapes. Si requiere un espesor mayor, aplique el material en capas sucesivas, dejando la capa anterior con la superficie tan áspera como sea posible para lograr una mejor adhesión y espere que haya empezado a endurecerse para aplicar la siguiente.

- Realice el acabado de la aplicación siguiendo las instrucciones recomendadas para el producto.
- Si aparecen pequeñas fisuras por contracción durante el secado del material aplicado, recúbrelas inmediatamente con pasta fresca para eliminarlas lo antes posible.

## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

### ACABADOS

Con Mayaxel® 220 se pueden realizar Acabados Flo-teados o Afinados. Estos se hacen frotando una esponja ligeramente húmeda con movimientos circulares y suaves sobre la superficie del empaste una vez que haya secado al tacto, lo cual, dependiendo de las condiciones ambientales sucede entre 10 y 20 minutos después de haber aplicado la pasta del producto. Es muy importante no flotar excesivamente la superficie ni arrojarle chorros de agua ni usar la esponja con un exceso de agua para darle el acabado a la aplicación, ya que esto deslava el material y además de originar variaciones de tono le provoca serios problemas porque pierde sus propiedades de adherencia, dureza, firmeza, resistencia mecánica, etc. dejándolo débil, frágil y desmorable.

### TRATAMIENTO DE CURADO

- Es muy importante curar la aplicación para lograr un fraguado óptimo, esto aumenta la dureza y la resistencia del material, reduce la formación de grietas superficiales por secado y permite obtener un máximo de adhesión al sustrato.
- Cure con un rocío fino de agua limpia y templada usando un aspersor manual de tipo agrícola, sin saturar la superficie.
- Evite hacerlo arrojándole el agua con mangueras, botes o cubetazos para no dañar la superficie.
- Un curado al iniciar la jornada de trabajo es normalmente suficiente, sin embargo si el clima es caluroso, seco y con viento, es necesario curar la instalación dos veces diarias durante los primeros tres días como mínimo.
- El uso de aguas duras para curar aumenta el riesgo de que aparezca salitre o eflorescencia en las aplicaciones.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## MANTENIMIENTO

- Espere 28 días para lavar las aplicaciones.
- Limpie los muros con un chorro de agua aplicado desde arriba.
- Nunca use soluciones ácidas para lavarlos

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Bexel® Mayaxel® 220**  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
02181010100000111

BexelMayaxel220-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Monocapa Construcción

Estuco decorativo para recubrir muros interiores y exteriores.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Bexel® Monocapa Construcción** es un estuco especial para aplicarse en muros exteriores e interiores, para recubrirlos y protegerlos contra el ingreso de humedad. En una sola capa sustituye de manera más económica al tradicional sistema de repellado (o zarpeo) y afine. Su fácil aplicación permite hacer acabados floreados permanentes, resistentes y repelentes al agua. Para usarlo sólo es necesario mezclarlo con agua ya que viene formulado y envasado de origen lo cual asegura la consistencia de su calidad y permite un mejor control de materiales en obra.

### USOS

**Bexel® Monocapa Construcción** es ideal para aplicaciones en interiores y exteriores sobre superficies de block instalados sobre el nivel del suelo.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Gran repelencia al ingreso de humedad.
- Gran adhesión y dureza.
- Acabados duraderos.
- Contiene fibra de polipropileno.
- Fácil de aplicar.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base cemento
Presentación	Saco de 40 kg
Conservación	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.

### INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	De 7.5 a 9.0 litros
-------------------------	---------------------

<b>Rendimiento</b>	Sobre block: De 4 a 6 m <sup>2</sup> por saco de 40 kg. Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (mala nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al tipo de llana, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
<b>Espesor de Capa</b>	Se recomienda aplicar <b>Bexel® Monocapa Construcción</b> en capas de 3 a 6 mm de espesor ya sea manualmente con una llana o mediante una máquina lanza-morteros.
<b>Temperatura Ambiente</b>	Entre 4°C y 38°C
<b>Temperatura del Soporte</b>	Entre 4°C y 38°C
<b>Vida de la mezcla</b>	1 hora. Este tiempo disminuye al aumentar la temperatura. En exteriores este tiempo siempre es menor que en interiores.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

### Juntas de expansión

Es recomendable instalar juntas de control de grietas verticales y horizontales, sobre las esquinas de las puertas así como arriba de las esquinas superiores y debajo de las esquinas inferiores de las ventanas y en cada placa entrepiso en los muros de edificios. No cubra con la pasta las juntas frías, de control o de expansión ya existentes en el sustrato.

### Casos Especiales

- Cuando las superficies tengan problemas de polveo o sean disgregables pruebe la aplicación de **Barniz Consolidante Bexel** para mejorarle las condiciones de dureza y firmeza.
- Si desea mejorar las propiedades del empaste como la dureza, adhesión al sustrato, impermeabilidad, resistencia a la abrasión, al impacto, etc. agregue de 1 a 2 litros de **Aditivo Acrílico Bexel** por saco de 40 kg de producto.
- Para hacer acabados texturizados use **Texturall®** con o sin grano.
- Para recubrir superficies de concreto use **Polibase®** acabado fino o acabado grueso y/o **Texturall®** con o sin grano.
- Para aplicar sobre superficie afinadas con mortero cemento arena, debe sellar previamente las superficies con **Selloxel®**.
- Si va a pintar el acabado, debe sellar previamente la superficie con **Selloxel®** para hacerlo más impermeable y reducir el consumo de pintura.
- Puede aplicar una capa de **Barniz Acrílico Bexel** sobre los acabados para darles un aspecto limpio y húmedo, hacerlos más impermeables y fáciles de limpiar. Haga previamente una prueba para decidir que los resultados sean satisfactorios.
- Para recubrir paneles de cemento y fibrocemento séllelos previamente con **Selloxel®** y use **Polibase® Flex**

polvo o pasta.

- Para recubrir paneles de yeso en áreas interiores secas aplique **Joint Cement® Bexel**.

## LIMITACIONES

- No agregue ningún otro componente adicional para no alterar la composición del producto.
- No aplique este producto a temperaturas menores de 4 °C ni mayores de 38 °C o bajo insolación directa, ni cuando haya fuertes vientos o amenaza de lluvia o helada. El calor intenso propicia la evaporación rápida del agua ocasionando una hidratación incompleta del cemento, lo que provoca una disminución de la resistencia y la adhesión del producto.
- En las uniones entre sustratos diferentes, arme el empaste con malla de fibra de vidrio de refuerzo de 40 cm de ancho como mínimo, centrada en la línea de unión para reducir el riesgo de formación de grietas.
- Es muy importante que proteja todas las superficies diferentes a donde se va a instalar el producto, como: puertas, cancelerías de aluminio o acero, rieles de puertas corredizas, vidrio, azulejos, piedras decorativas, pisos y cualquier otro tipo de acabado, para que no sean dañadas las salpicaduras del producto.
- Los asentamientos de las edificaciones, los movimientos de suelos, muros y cimentaciones causan tensiones estructurales que provocan fracturas en la aplicación.
- No es impermeable al agua estancada.
- No aplicar sobre superficies fácilmente disgregables.
- No es recomendable para superficies horizontales como pisos.
- Cuando el suelo presente humedad constante es necesario proteger adecuadamente el sustrato con **Aquamaster 1C** para prevenir remotes capilares.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, eco-

lógicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "mex.sika.com/bexel".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

**Bexel® Monocapa Construcción** debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<500 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

### CALIDAD DEL SOPORTE

- La superficie debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, polvo, residuos de curadores, lechada de cemento u otras sustancias extrañas. La presencia de alguno de estos contaminantes puede producir pérdida de adherencia, por lo que deben ser eliminados mediante lavados profundos con **Limpiador Desengrasante Alcalino Bexel**.
- Puede estar seca, húmeda o saturada, pero libre de encharcamientos.

### PREPARACION DEL SOPORTE

- Cuando recubra o repare empastes viejos o los sustratos sean muy porosos y absorbentes, aplique previamente una capa de **Selloxel®** sobre la superficie para reducir y homogenizar la succión, promover una mejor adherencia y evitar variaciones en las características del acabado.
- Cuando sea necesario resanar o plomear los sustratos se recomienda hacerlo con mortero **Mezcla Secca® Bexel** y dejar secar los empastes de 3 a 7 días (dependiendo de su espesor y de la temperatura ambiente) antes de hacer la aplicación.
- En general siempre es recomendable sellar las superficies para incrementar la adhesión y evitar que se manche el empaste con residuos de contaminantes de los sustratos.

### MEZCLADO

Por cada saco de 40 Kg. agregue de 7.5 a 9 litros de agua, mezcle durante 3 minutos, deje reposar 5 minutos y mezcle nuevamente durante 1 minuto y ocasionalmente mientras la aplica pero ya no le agregue más agua.

Nota: El uso de aguas duras para preparar la mezcla aumenta el riesgo de que aparezca eflorescencia (salitre) en las aplicaciones. No mezcle en el suelo para evitar la contaminación del producto.

### APLICACIÓN

- Utilice siempre material recién preparado. Si la pasta empieza a endurecerse debido a que está iniciando su fraguado, ya no la use, deséchela y prepare pasta nueva.
- Es necesario que humedezca previamente y de manera uniforme la superficie a recubrir para controlar y homogenizar la succión y bajarle la temperatura para que el empaste no seque tan rápido, todo lo cual facilita la aplicación de la pasta, mejora la adhesión, el fraguado y dureza y permite obtener tonos

más uniformes.

- Evite saturarla ya que esto provoca deslizamientos de la pasta aplicada y variaciones de tono.
- Inicie la aplicación de la pasta en la parte superior del muro usando una llana lisa para distribuirla presionando siempre con firmeza sobre la superficie.
- Procure siempre cubrir el muro completo en una misma jornada, de no ser posible, haga las terminaciones en las esquinas, orillas de ventanas, puertas, o en las juntas de expansión.
- Extienda la pasta con desplazamientos ascendentes, de manera continua, sin interrupción y en una sola dirección.
- Ejerza siempre una presión constante sobre el sustrato para formar una capa con el espesor deseado y manténgalo uniforme para que la tonalidad sea más homogénea.
- Evite quemar la pasta con la llana y respete las juntas de expansión del sustrato.
- Deje las orillas más gruesas para que permanezcan frescas por más tiempo y permita realizar los traslapes sin variaciones de tono.
- Si requiere un espesor mayor, aplique el material en capas sucesivas, dejando la capa anterior con la superficie tan áspera como sea posible para lograr una mejor adhesión y espere que haya empezado a endurecerse para aplicar la siguiente.
- Realice el acabado de la aplicación siguiendo las instrucciones recomendadas para el producto.
- Si aparecen pequeñas fisuras por contracción durante el secado del material aplicado, recúbrelas inmediatamente con pasta fresca para eliminarlas.
- Al terminar la aplicación lave con agua las herramientas y utensilios usados mientras la pasta está todavía fresca.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

#### ACABADOS

Con **Bexel® Monocapa Construcción** se pueden realizar acabados floteados o afinados.

Los acabados floteados se hacen frotando una esponja ligeramente húmeda con movimientos circulares y suaves sobre la superficie del empaste una vez que haya secado al tacto, lo cual, dependiendo de las condiciones ambientales sucede entre 10 y 20 minutos después de haber aplicado la pasta del producto.

Es muy importante no flotar excesivamente la superficie ni arrojarle chorros de agua ni usar la esponja con un exceso de agua para darle el acabado a la aplicación, ya que esto deslava el material provocándole serios problemas porque pierde considerablemente sus propiedades como la adherencia, dureza, firmeza, resistencia mecánica, etc. dejándolo débil, frágil y desmoronable.

#### TRATAMIENTO DE CURADO

Es muy importante curar la aplicación para lograr un fraguado óptimo, esto aumenta la dureza y la resistencia del material, reduce la formación de grietas superficiales por secado y permite obtener un máximo de adhesión al sustrato.

#### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación

con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](https://mex.sika.com/bexel)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Bexel® Monocapa Construcción  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
02181020000000060

BexelMonocapaConstruccin-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Limpiador Desengrasante Neutro Plus

### LIMPIADOR PARA SUPERFICIES DE PIEDRA NATURAL

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Limpiador Desengrasante Neutro Plus es un producto desarrollado con nanotecnología que posee un gran poder de limpieza y que después de usarlo deja sobre la superficie una protección que evita que las manchas se adhieran fuertemente, facilitando las limpiezas posteriores. Su pH neutro balanceado permite que sea usado en superficies delicadas como piedra natural, mármol, granito, y otros, sin llegar a dañarlas. El producto está desarrollado para desprender suciedad como grasa, aceite, residuos de jabón, remover residuos de ceras, y la mugre depositadas en la superficie de piedras naturales y pisos cerámicos y azulejos. No contiene ácidos, ni ingredientes alcalinos, ni sustancias abrasivas. Ideal para hacer la limpieza diaria en superficies en interiores y exteriores.

#### USOS

Bexel® Limpiador Desengrasante Neutro Plus es excelente para eliminar la grasa y limpiar la superficie de todo tipo de piedra natural como mármol y granito. Especialmente se recomienda usar este producto para hacer una limpieza profunda de superficies pétreas en interiores o exteriores, y al mismo tiempo prepara la superficie con una protección que reduce la adhesión de la grasa y la mugre, lo que ayuda a facilitar las limpiezas posteriores, disminuyendo el esfuerzo y tiempo de limpieza. También puede usarse sobre pisos porcelánicos, cerámicos y azulejos vidriados, boquillas y juntas cementosas, así como superficies de concreto.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Facilita el proceso de limpieza posterior a su uso.
  - Formula desarrollada con nanotecnología para brindar la doble acción: limpiar y proteger.
  - Gran poder desengrasante.
  - No contiene sustancias derivadas del petróleo.
  - Es ecológico.
  - Producto base agua.
- pH neutro balanceado para uso en superficies sensibles a álcalis y/o ácidos.
  - Deja una protección que evita que la suciedad se adhiera fuertemente en la superficie.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Envase de 946 ml con atomizador.
Conservación	12 Meses
Condiciones de Almacenamiento	Puede almacenarse hasta 12 meses después de su fabricación si se conserva en su envase herméticamente cerrado y dentro de un almacén, a una temperatura entre 5°C y 35°C.
Apariencia / Color	Líquido color verde claro con olor cítrico
Densidad	1.01 - 1.03 gr/cm <sup>3</sup>
pH	6.5 - 7.5

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Rinde de 5 a 20 m <sup>2</sup> /litro dependiendo de la porosidad y las irregularidades de la superficie, así como del tipo y cantidad de suciedad y grasa que tenga la superficie. Se recomienda hacer previamente una prueba de aplicación para determinar su rendimiento real.
-------------	---

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## LIMITACIONES

No aplique este producto sobre superficies no recomendadas ya que pueden sufrir daños irreversibles, en caso de duda realice una prueba preliminar sobre una pequeña área que no esté expuesta a la vista para determinar si produce algún efecto adverso sobre las superficies a limpiar.

Al terminar de usarlo lave abundantemente con agua los instrumentos de aplicación. No mezcle este producto con otros, ni tampoco le agregue agua u otras sustancias extrañas que adulteren y desbalancen su formulación

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Antes de usarlo se recomienda leer la etiqueta del envase. Las siguientes instrucciones son procedimientos generales de uso que sirven solamente como referencia, ya que no es posible contemplar todas las variables asociadas con el campo de uso del producto. Por esta razón, es necesario que antes de usar este producto se haga una prueba, con el fin de confirmar que

sea adecuado al uso que se le pretende dar, así como para determinar que se van a obtener los resultados que se espera y que sus características se adecuan a las condiciones de la superficie donde se va a aplicar y el tipo de suciedad a eliminar. En caso de que requiera más información consulte a nuestro departamento técnico.

## PREPARACION DEL SOPORTE

Para mejores resultados aspire o barra muy bien las superficies para eliminar todo el polvo, así como materiales y partículas sueltas.

## APLICACIÓN

Use guantes de látex y lentes para evitar el contacto con la piel y ojos al manejar este producto ya que puede causar una ligera irritación. Antes de usarlo lea las instrucciones y advertencias de la etiqueta del envase y haga una prueba de aplicación en un área pequeña y poco visible, para verificar que el producto no cause ningún daño a la apariencia de la superficie y que su desempeño produzca los resultados deseados.

Aplique el producto de manera generosa rociándolo con el atomizador del envase sobre la superficie que va a limpiar hasta cubrirla completamente. Deje que el producto se mantenga en contacto con la superficie durante 5 a 7 minutos para que pueda remojar y aflojar los depósitos de grasa y suciedad. Si se tienen residuos difíciles de eliminar de la superficie espere de 10 a 15 minutos. Evite que el producto aplicado se llegue a secar sobre la superficie, si esto llegara a suceder aplique nuevamente el producto.

Enseguida talle la superficie con un cepillo de fibras de nylon o una esponja para remover las manchas. Existen algunos depósitos de muga o manchas incrustadas más tenazmente a las superficies y por lo tanto más difíciles de eliminar que pueden requerir de un segundo tratamiento.

Retire el producto usando un rastrillo o jalador de

agua, un trapo húmedo o un trapeador para restregar la superficie sin rayarla y eliminar el exceso de producto con los residuos de grasas y mugre desprendida. Posteriormente puede trapear o limpiar el área con agua y trapo húmedo para eliminar por completo los residuos de suciedad y del producto. Deje secar bien la superficie para evitar accidentes. Al terminar de usar este producto lávese las manos y los utensilios empleados con abundante agua.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Bexel® Limpiador Desengrasante  
Neutro Plus  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
02189015000000077

**3 / 3**

BexelLimpiadorDesengrasanteNeutroPlus-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf

**CONSTRUYENDO CONFIANZA**



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Nivelacreto®

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Nivelacreto® es un mortero único, de alta tecnología, hecho a base de cemento, resinas en polvo, agregados minerales, aditivos y polímeros seleccionados de alta calidad, desarrollado especialmente para corregir los desniveles y las irregularidades de las superficies de sustratos base cemento, formando empastes con una superficie de alta resistencia, adecuadamente lisa y plana para facilitar la instalación de revestimientos en áreas interiores sometidas a tráfico residencial, comercial normal e institucional ligero.

Este es un producto diseñado para aplicarlo sobre firmes de concreto o contrapisos de cemento/arena y usarlo como sustrato para la instalación de una gran variedad de revestimientos.

Mezclado con agua forma una pasta suave, con muy buena fluidez y fácil de trabajar que autocorrigue las marcas y rayas superficiales que dejan las herramientas comunes usadas en la aplicación, sin tener que usar instrumentos especializados y al secar adquiere una gran dureza, una alta resistencia a la compresión y al impacto. Facilita mucho el trabajo de instalación, ahorrando tiempo y costos en la obra.

### USOS

Nivelacreto® está diseñado especialmente para::

- Usarlo en áreas interiores aplicado en capas de 1 a 4 cm de espesor para corregir desniveles y variaciones en la superficie de firmes de concreto o contrapisos de cemento/arena y dejarlos adecuadamente nivelados, planos y lisos para instalar una gran variedad de revestimientos tales como: alfombras, vinilo, mármol, madera, cerámicos, porcelánicos, y especialmente los de gran formato, ya que para asentar correctamente y con seguridad estas piezas, por su gran tamaño, requieren que los sustratos además de una buena nivelación tengan también la superficie más plana y lisa que lo requerido por piezas o revestimientos de formato convencional.

- Ideal para usarlo en proyectos residenciales (cocinas y vestíbulos), comercial (oficinas, recepciones y cocinas baños) e institucional ligero (áreas públicas de restaurantes y hospitales).

Solicite información a nuestro Departamento Técnico o a nuestros Representantes de Ventas para aplicaciones con espesores mayores, de hasta 7 cm.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Deja las superficies adecuadamente planas y lisas para instalar revestimientos.
- Autocorrigue las marcas y rayas que dejan las herramientas durante la aplicación.
- Puede aplicarse por mano de obra de albañilería ordinaria pero de buena calidad con un breve entrenamiento técnico previo.
- No necesita usar equipos o herramientas especiales para su aplicación.
- Resultados equivalentes a los morteros autonivelantes a un costo menor.
- Excelente dureza y resistencia a la compresión.
- Se adhiere fuertemente a las superficies de concreto.
- Se puede abrir al tráfico peatonal después de 6 horas.
- Permite instalar revestimientos cerámicos después de 24 horas.
- Evita trabajos y costos extra para nivelar las superficies.
- Reduce tiempos de obra dándole un mayor avance en la ejecución.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento, resinas en polvo, agregados minerales, aditivos y polímeros seleccionados de alta calidad
Presentación	Saco 40 kg
Conservación	12 (doce) meses
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar correctamente en el envase original no deteriorado, cerrado y sellado, en lugar fresco y seco.
Apariencia / Color	Crema claro
Densidad	2.0 - 2.1 kg por dm <sup>3</sup> (De la pasta)
Resistencia a Compresión	> 230 kg/cm <sup>2</sup> (28 días)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	6.5 - 7.5 litros por saco de 40 kg
Rendimiento	2 m <sup>2</sup> a un centímetro de espesor por saco de 40 kg. Esta cifra depende de la porosidad, irregularidad de la superficie, y de las prácticas de aplicación.
Espesor de Capa	De 1 a 4 cm
Temperatura del Soporte	De 4°C a 38°C
Vida de la mezcla	15 - 20 minutos Temperatura de 22°C y 50% de humedad relativa. Varía según las condiciones ambientales, disminuye al aumentar la temperatura y aumenta al bajar la temperatura.
Tiempo de Curado	2.5 horas (ASTM C-807)

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Incluya en la instalación juntas de control o de expansión haciendo cortes con la cuchara, la llana o con disco tan pronto el material este lo suficientemente firme antes de que se endurezca y también respete las juntas de control, de movimiento o de expansión ya existentes en el sustrato continuándolas en la aplicación. El arquitecto o diseñador del proyecto deberá indicar la ubicación y detalles específicos de las juntas de movimiento en los planos. Utilice como guía el Método JE171 del "Manual para la instalación de recubrimientos cerámicos" de la TCNA. Como regla general se recomienda que siempre instale juntas de aislamiento en las puertas así como juntas flexibles de dilatación donde se presenten cambios de sustrato, o junto a las paredes perimetrales, columnas, tuberías y en las esquinas, con el fin de absorber los esfuerzos generados por movimientos estructurales, así como, por las expansiones y contracciones del sustrato.

## LIMITACIONES

- Nunca se debe usar como superficie de tráfico sin que esté cubierta con revestimientos.
- No aplique este producto sobre empastes de mortero ni sobre concreto con superficies frágiles y extremadamente porosas como los concretos de baja resistencia y los aligerados hechos con agregados porosos.
- No aplique este producto sobre superficies lisas no absorbentes como concreto pulido o quemado y pisos de tipo cerámico ya existentes. Estas deben tratarse previamente tal como se indicó antes en el párrafo de Preparación de la Superficie. Para otros casos no incluidos, consulte a nuestro Departamento Técnico.
- No aplicar sobre superficies frágiles, fácilmente desgregables o pulverulentas.
- No use este producto en la instalación de sistemas de calefacción en el piso
- Para los casos de superficies o condiciones no especificadas en este documento, favor de contactar al Departamento Técnico de Bexel Internacional
- No aplicar bajo insolación directa ni cuando haya corrientes de aire o pronóstico de helada, ni a temperaturas mayores de 38°C o menores de 4°C.
- La mezcla mantiene sus propiedades de autocorrección de las marcas y rayas dejadas en la superficie por las herramientas de aplicación durante 15 minutos.

tos a una temperatura ambiente y del sustrato de 22°C. Este tiempo disminuye si la temperatura aumenta y se incrementa si la temperatura disminuye.

- Trabaje con precauciones adicionales cuando lo aplique a bajas temperaturas porque disminuye la fluidez del material y en algunos casos extremos es posible que la superficie no quede totalmente lisa porque no desaparecen totalmente las marcas ni ondulaciones.
- Proteja siempre el producto contra la humedad durante su almacenamiento y mantenga siempre la bolsa perfectamente cerrada.
- Para obtener los resultados aquí descritos, debe seguir las instrucciones y no alterar la composición del producto.
- No utilizar en áreas de exposición constante al agua ni de humedad permanente o intermitente del sustrato, ya que estas condiciones pueden comprometer el desempeño del producto.
- Cuando requiera proteger la aplicación contra el ingreso de humedad cúbrala con una capa de impermeabilizante cementoso Aquamaster® 1C.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página <https://mex.sika.com/>.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

La mezcla de este producto con agua nunca debe hacerse en el suelo ni sobre el piso o placas metálicas o de madera, ni tampoco se debe hacer usando barrotas, cucharas o palas. Esta operación debe hacerse en recipientes limpios y usando una mezcladora eléctrica del tipo taladro de baja velocidad, que pueda trabajar a 300-400 rpm, equipado con flecha y una propela apropiada para asegurar la completa y correcta incorporación y homogenización de todos los ingredientes y aditivos del producto para que este desarrolle todas sus propiedades y así pueda usted obtener todos los beneficios que puede darle. Nunca lo haga manualmente porque no es suficiente para lograr la total incorporación y homogenización de los ingredientes del producto en la mezcla.

### PREPARACION DEL SOPORTE

Los sustratos donde se va a aplicar el Nivelacreto® deben estar firmes, sólidos y estables, tener como mínimo 14 días de fraguado y una resistencia a la compresión mínima de 200 kg/cm<sup>2</sup> así como la superficie po-

rosa para permitir el anclaje mecánico para lograr una mayor adherencia.

Si la superficie es muy porosa debe humedecerla hasta saturarla sin llegar a encharcarla y enseguida aplíquela una capa de Bexelbond® diluido en una proporción de 1 parte más 3 partes de agua con el fin de mejorar la adherencia y sellarla para evitar la formación de burbujas y poros en la superficie de la aplicación. Espere a que desaparezca el aspecto lechoso de la superficie para proceder a aplicar la mezcla de Nivelacreto®.

Cuando el sustrato sea una superficie de concreto liso, no absorbente, como el concreto pulido o quemado o los pisos de tipo cerámico ya existentes, es necesario escarificarlos previamente para abrirles porosidad superficial y enseguida darles el tratamiento indicado en los párrafos anteriores según sean las características de absorción de la superficie desbastada para poder aplicar la mezcla de Nivelacreto®.

Repare todas las grietas estáticas abriéndolas y limpiándolas perfectamente, elimine las partículas sueltas, humedezca la superficie sin formar charcos y use Nivelacreto® para resanarlas. No use este producto para resanar o cubrir grietas dinámicas o juntas con movimiento, estas se deben respetar y resanar usando materiales no rígidos como los selladores de poliuretano tipo Sikaflex 1A.

Deje fraguar las reparaciones un mínimo de 24 horas antes de hacer la aplicación.

Limpie muy bien la superficie para dejarla libre de partículas sueltas, polvo, salitre, hielo, aceite, grasa, pintura, cal, barnices, ceras, agentes desmoldantes, membranas de curado y de cualquier otra sustancia contaminante que impida una buena adherencia. Generalmente un lavado con chorro de agua a presión (2500-3000 psi) es suficiente para limpiar la superficie, pero en el caso de áreas con severos problemas de contaminación se requiere previamente un tratamiento con medios mecánicos como el sandblasteo, escarificado o desbastado de la superficie. Posteriormente debe eliminar todo el polvo y el material suelto con lavados profundos CON CHORRO DE AGUA A PRESION. Cuando sea necesario mantener la nivelación de la aplicación dentro de una tolerancia especificada es necesario preparar sobre el sustrato una red adecuadamente distribuida de muestras o guías que establezcan el nivel que se desea darle al empaste de Nivelacreto® para que sirvan como referencia a mantener durante la aplicación, sin excederse de un máximo de 4 cm de espesor.

### MEZCLADO

Utilice siempre sacos completos para preparar la mezcla y úsela en un periodo no mayor de 15 minutos. Para la preparación use herramientas y agua limpia, no salitrosa, potable y templada.

Cada saco de 40 kg de Nivelacreto® requiere de 6.5 a 7.5 litros de agua para formar una mezcla con la consistencia correcta para su aplicación. Haga la mezcla en un recipiente limpio con capacidad sobrada para contener la cantidad de Nivelacreto® de cada prepara-

ción. Cuando prepare la mezcla, inicie usando la proporción de agua que corresponde a la cantidad más pequeña del rango recomendado para cada saco, es decir use 6.5 litros por saco o la parte proporcional para la cantidad de producto que vaya a usar y viértala en el recipiente de mezclado, esto permitirá posteriormente, si es necesario, ajustar la cantidad de agua para darle la consistencia correcta.

A continuación vacíe lentamente el material sobre el agua mientras mezcla lentamente usando una mezcladora eléctrica a baja velocidad, menor de 300-400 rpm para no incluir burbujas de aire. Continúe mezclando hasta obtener una pasta homogénea y libre de grumos. Evite mezclar más de 3 minutos para no incorporar aire.

Enseguida determine con rapidez si la mezcla tiene la consistencia correcta para aplicarse. Para esto, tome una pequeña muestra con una cuchara, deposítela sobre la superficie de concreto donde hará la instalación y distribúyala formando una aplicación circular de 15 a 20 centímetros de diámetro.

Inmediatamente después, con la misma cuchara haga en la superficie de esta aplicación un par de rayas que formen una cruz. Si estas se desvanecen rápidamente desapareciendo en menos de 5 segundos y la superficie queda lisa, sin rastros visibles de las rayas significa que la mezcla tiene la consistencia correcta para su aplicación y ya está lista para ser usada. Si las marcas no desaparecen completamente o se esfuman con lentitud en más de 5 segundos significa que le hace falta más agua a la mezcla en cuyo caso para mejorarle la consistencia debe agregarle el equivalente a medio litro más de agua por bulto de producto. Vuelva a mezclar y a realice nuevamente la prueba.

Si el resultado es el mismo repita de nuevo el paso para lograr la consistencia deseada. Normalmente esta se logra obtener con una o dos adiciones de agua.

Cuando observe que el agua tiende a separarse en la aplicación, significa que tiene agua en exceso y deberá agregarle un poco de polvo seco para ajustarle su consistencia.

Una vez preparada la mezcla revuélvala ocasionalmente durante la aplicación y no le agregue más agua, ya que esto ocasiona que pierda su resistencia mecánica.

Después de su preparación la mezcla tiene un tiempo trabajable de 15 a 20 minutos a 22°C y sin corrientes de viento. Este tiempo se disminuye al subir la temperatura o se tengan corrientes de viento y se incrementa si la temperatura disminuye. Si empieza a endurecerse, no la use y prepare de nuevo pasta fresca. Haga las mezclas con una consistencia lo más similar posible para tener siempre las mismas propiedades de aplicación.

## APLICACIÓN

Evite hacer la aplicación de este producto bajo condiciones de corrientes de aire, insolación directa y/o temperaturas elevadas porque reducen el tiempo útil de la mezcla y aceleran de manera irregular el proceso de secado de la instalación de un punto a otro de la misma área ocasionando la formación de grietas de secado y también problemas de desprendimiento en casos muy severos.

Vacíe sobre la superficie del sustrato la pasta de Nivelacreto® recién hecha, preparada previamente tal como se indicó antes. La aplicación debe hacerse en forma continua para evitar juntas frías y obtener una superficie uniforme y lisa. Con una regla metálica o de madera de longitud adecuada arrastre y distribuya el material sobre el área extendiéndolo en una capa con el espesor deseado, no mayor que 4 cm, tomando como referencia las guías de nivel o maestras puestas previamente para este propósito. Cuando sea necesario puede usar también una llana plana o de esquinas redondeadas para distribuir la mezcla.

Haga las correcciones necesarias de superficie o nivel, ya sea añadiendo más material fresco y/o redistribuyéndolo con la llana o la cuchara en un periodo no mayor de 15 mins después de haber aplicado la mezcla, si la temperatura ambiente y la del sustrato son de 22°C. De esta forma desaparecerán por sí solas las marcas y rayones dejadas por las herramientas gracias a que el producto puede autocorregir la superficie dejándola plana y lisa. Este tiempo disminuye si la temperatura aumenta y se incrementa si la temperatura disminuye. Proteja la instalación contra la insolación y las corrientes de viento durante la aplicación y durante el proceso de hidratación y secado. Al terminar la aplicación lave con agua las herramientas y utensilios usados mientras la pasta está todavía fresca. La aplicación puede ser pisada 6 horas después con tráfico humano ligero.

Espere 1 día para instalar revestimientos pétreos o cerámicos. Si la temperatura ambiente es menor de 12°C, espere 2 días. Para instalar recubrimientos de vinilo, madera, epóxicos o alfombra espere de 7 a 10 días dependiendo de la temperatura y la humedad ambiente para que haya secado adecuadamente. Nivelacreto® también puede aplicarse con máquinas para bombear mortero, ajustando el caudal de agua que se alimenta a la unidad mezcladora para que la dosificación quede dentro del rango recomendado por bulto de producto. La consistencia de la mezcla debe ajustarla utilizando la prueba descrita antes en el párrafo de Mezclado, iniciando este proceso con la proporción de agua menor del rango recomendado

para poder incrementarlo gradualmente según se necesite. El criterio para determinar la proporción adecuada será el mismo mencionado en dicho párrafo y consiste en que la mezcla tenga la capacidad de corregir las marcas que se le hagan en la superficie.

## TRATAMIENTO DE CURADO

Las aplicaciones de Nivelacreto® no requieren ser curadas en condiciones ambientales templadas, sin embargo cuando se tengan altas temperaturas, viento fuerte y baja humedad ambiental es necesario mantener húmeda la aplicación al menos durante los primeros tres días.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Bexel® Nivelacreto®  
Julio 2022, Versión 01.01  
021790101000000010

BexelNivelacreto-es-MXBEXEL-(07-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Antiderrapante

### TRATAMIENTO ANTIDERRAPANTE PARA PISOS CERÁMICOS Y PORCELÁNICOS

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Non Slip es un producto base agua diseñado para reducir el riesgo de resbalones y caídas sobre pisos porcelánicos y cerámicos cuando están húmedos. Actúa químicamente sobre las superficies formando micro poros que incrementan el coeficiente de fricción de la superficie tratada.

#### USOS

Bexel® Non Slip es un producto diseñado principalmente para dar tratamiento y obtener efecto antideslizante en superficies horizontales como pisos porcelánicos y cerámicos, además en otras superficies como concreto pulido, mármol y granito pulido. Puede aplicarse tanto en interior y exterior, ideal para áreas con constante humedad y tráfico humano en donde existe el riesgo de resbalones y caídas, tales como baños, área de regaderas, cocinas, alrededor de piscinas.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Producto base agua de fácil aplicación.
- Brinda efecto prolongado antiderrapante en áreas tratadas.
- Para uso Interior y exterior.
- La superficie tratada puede usarse inmediatamente posterior al tratamiento.
- No deja residuos, ni agentes químicos al final del tratamiento.

**Coefficiente de fricción:** 0.63.

De acuerdo a la especificación ANSI A137.1 avalada por TCNA, una superficie resistente a resbalones en condiciones húmedas deberá tener un coeficiente de fricción igual o mayor a 0.42

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

**Presentación**

Envase de 946 ml con atomizador.

Hoja De Datos Del Producto

Bexel® Non Slip

Septiembre 2022, Versión 01.01

02179060000000036

<b>Conservación</b>	12 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto se garantiza por un período de 12 meses si se conserva en su empaque original bien cerrado bajo un techo en un almacén a una temperatura entre 5°C y 35°C.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido incoloro
<b>Densidad</b>	1.02 - 1.04 gr/cm <sup>3</sup>
<b>pH</b>	3.0 - 4.0

## INFORMACION TECNICA

<b>Rendimiento</b>	Rinde de 10 a 12 m <sup>2</sup> / litro dependiendo de la porosidad y las condiciones de la superficie a tratar, del grado de efecto antiderrapante requerido, así como de la temperatura y las condiciones climatológicas del lugar de uso. Se recomienda hacer previamente una prueba de aplicación para determinar su rendimiento real.
--------------------	--

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## LIMITACIONES

- La superficie tratada puede modificar su apariencia disminuyendo su brillo.
- No diluya ni mezcle con otras sustancias.
- No permita que el producto seque en la superficie durante el tratamiento.
- No realice tratamiento en superficies por arriba de los 30°C o que estén expuestas directamente al sol ya que esto provocará la presencia de manchas.
- No se recomienda su uso en tinas de baño de fibra de vidrio o en losetas vinílicas o de fibra de vidrio.
- Proteja las superficies metálicas y de madera, ya que pueden mancharse de forma permanente.
- Posterior al tratamiento evite el uso de ceras ya que esto reducirá el efecto antiderrapante adquirido.
- No aplicar sobre materiales metálicos o recubiertos con pintura.
- Cierre bien el envase después de cada uso y guárdelo fuera del alcance de los niños.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

Para mejor resultado previo al tratamiento limpie muy

bien las superficies para eliminar todo el polvo, suciedad, manchas y residuos que interfieren directamente en la eficiencia del producto. Antes de usarlo lea las instrucciones y advertencias de la etiqueta del envase y haga una prueba de aplicación en un área pequeña y poco visible para lograr los resultados requeridos. Si es posible reubique temporalmente los objetos del área a tratar y/o proteja muy bien las superficies que están alrededor, las cuales no quiera tratar, ya que el producto puede provocar cambios irreversibles.

### APLICACIÓN

Use guantes de látex, mascarilla y lentes para evitar el contacto con la piel, ojos y vías respiratorias al manejar este producto. Si el lugar donde aplicará el producto no tiene buena ventilación, utilice la mascarilla para evitar respirar los vapores producidos por la acción del producto sobre la superficie tratada.

### MODO DE USO

La superficie debe estar seca previo al tratamiento. Aplique directamente hasta saturar por completo y de manera uniforme el área a tratar y extiéndalo con un cepillo de cerdas suaves para asegurar homogeneidad y deje actuar de 3 a 5 minutos.

Evite que el producto seque sobre la superficie, ya que esto provoca manchas, vuelva a aplicar más si en necesario para mantener húmeda el área durante el tiempo del tratamiento.

Transcurrido el tiempo del tratamiento retire el producto con abundante agua con un doble enjuague. Revise la superficie y en caso necesario repita la operación.

Al terminar limpie los utensilios y lávese las manos.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](https://mex.sika.com/bexel)".

### **Sika Mexicana S.A. de C.V.**

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

### **Hoja De Datos Del Producto**

**Bexel® Non Slip**  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
02179060000000036

BexelNonSlip-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Pegabarro®

ADHESIVO PARA PEGAR PISOS DE BARRO Y CERÁMICA

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Pegabarro®** es un adhesivo excelente para la instalación de revestimientos de alta absorción de agua en interiores y exteriores, además de media absorción de agua en interiores solamente, tanto en muros como en pisos con tráfico ligero. Sus componentes, cemento Portland, agregados inertes clasificados y aditivos químicos especiales, le imparten una magnífica trabajabilidad y adhesión, con un amplio tiempo abierto que permite un mayor avance en obra.

### USOS

Este producto está diseñado para instalar losetas de alta absorción de agua, tales como barro, cerámica, mosaicos y fachaletas en interiores y exteriores así como losetas semigres (media absorción de agua) en interiores solamente, sobre la superficie de sustratos cementosos como concreto, mortero, block y barrobloc en muros y pisos con tráfico ligero.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Consistencia cremosa.
- Óptima relación precio/desempeño.
- Alto rendimiento.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento
Presentación	20 Kg
Conservación	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	12 (doce) meses a partir de la fecha de elaboración, si se guarda en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
Apariencia / Color	Blanco y gris
Resistencia a Cortante	> 10 kg/cm <sup>2</sup> (Resistencia al corte en alta AA a 28 días)

<b>Proporción de la Mezcla</b>	De 4.5 a 6.0 litros
<b>Rendimiento</b>	De 1.5 a 5 m <sup>2</sup> por saco Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al tipo de llana, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
<b>Espesor de Capa</b>	3.0 a 5.0 mm
<b>Temperatura Ambiente</b>	Entre 4°C y 38°C
<b>Temperatura del Soporte</b>	Entre 4°C y 38°C
<b>Vida de la mezcla</b>	De 2 a 3 horas. Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y H.R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y preparación de la pasta.
<b>Tiempo Abierto</b>	Hasta 20 minutos (Tiempo para pegar losetas en interiores)
<b>Initial set time</b>	6 horas
<b>Final set time</b>	9 horas
<b>Tiempo de Ajuste</b>	15 minutos
<b>Tiempo de Espera</b>	Tiempo para emboquillar: 24 a 48 horas

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Todo proyecto de instalación debe de incluir un diseño adecuado de juntas flexibles de dilatación como se especifica en el método JE171 del Manual TCNA para la Instalación de Recubrimientos Cerámicos, que considere los cambios del sustrato, así como la presencia de las paredes perimetrales, techos, columnas, tuberías y esquinas, con el fin de absorber los esfuerzos generados por los movimientos estructurales, así como por las expansiones y contracciones del sustrato y de los revestimientos, ya que como resultado estos pueden fracturarse y/o desprenderse. Como regla general, es necesario dejar cuando menos, una junta perimetral flexible.

Por su diseño estructural los sustratos, tanto pisos como muros, pueden incluir juntas de expansión, juntas frías o de control, las cuales deben ser respetadas al instalar los revestimientos, dejándolas descubiertas, haciendo que éstas coincidan con las juntas entre los revestimientos, y se emboquillarán con materiales flexibles apropiados.

## LIMITACIONES

- No aplique este producto bajo la lluvia, o cuando se esperen precipitaciones en las siguientes 24 horas después de la colocación, para evitar que se inunde la instalación, ya que esto hace que se pierda la ad-

hesión y se deslave y debilite la capa de adhesivo.

- No realice instalaciones sobre superficies congeladas, escarchadas o recubiertas de hielo.
- No aplique el adhesivo a temperaturas menores de 4°C, o cuando se tengan pronosticadas heladas.
- El tiempo abierto del producto disminuye al aumentar la temperatura, por lo que en climas muy calurosos se incrementan las probabilidades de tener fallas de adhesión en la instalación, porque la capa de adhesivo aplicado pierde humedad con mucha rapidez y en poco tiempo forma una película superficial seca que impide la humectación de los revestimientos, por lo que no se logra una buena adhesión.
- Por esta razón no recomendamos hacer instalaciones cuando la temperatura esté arriba de 38°C, a pleno sol o con los revestimientos y/o el sustrato caliente (temperatura mayor a 38°C); en estos casos se pueden tomar algunas precauciones tales como empastar superficies menores, humedecer el sustrato y los revestimientos para bajarles la temperatura, trabajar las áreas que no estén expuestas al sol directo y colocar lonas para provocar sombras en el área, sin embargo esto puede no ser suficiente para asegurar una buena instalación, por lo que no podemos garantizar los resultados bajo estas condiciones.
- No utilice este adhesivo para hacer instalaciones sobre superficies laqueadas o pintadas, o sobre plástico, hojas de metal, vidrio o cualquier sustrato que sea flexible o inestable por la acción de la humedad o los cambios térmicos.
- Evite el contacto de soluciones ácidas con el adhesivo o con sus aplicaciones.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desa-

rollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.

- No use este producto para hacer instalaciones de pisos con sistemas de calefacción radiante.
- No use este producto para hacer instalaciones de pisos sobre losacero.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### NOTES ON INSTALLATION

- Es necesario seleccionar adecuadamente el adhesivo que se va a usar considerando si la instalación va a hacerse en áreas interiores o exteriores, el tipo de sustrato, el tráfico al que se someterá la instalación así como el formato, las características y el grado de absorción de agua de los revestimiento que se van a instalar (Alta absorción > 7%, Media absorción de 3 a 7%, Baja absorción de 3 a 0.5%, o porcelánicos < 0.5% absorción de agua). Ésta última información, deberá ser proporcionada por el fabricante o distribuidor del revestimiento y en caso de no contar con ella, puede tomar como base los criterios siguientes: si el revestimiento es cerámico y está especificado para muros, entonces es de alta absorción. Si es para pisos puede ser cerámico de media absorción o porcelánico y los puede diferenciar aplicándoles unas gotas de agua en la cara posterior sin esmaltar. Si el agua se absorbe en alguna medida generando manchas de humedad en la superficie entonces el revestimiento es cerámico de media absorción y si no se absorbe entonces las losetas son porcelánicas. Para mayor información vea nuestra tabla de selección de adhesivos.
- Este producto no presenta reacciones secundarias, ya que es muy estable y resiste las condiciones normales del medio ambiente.
- Es importante tomar en consideración que el proceso de secado, endurecimiento y fraguado del adhesivo varía con la temperatura: se acelera al aumentar la temperatura ambiente y se retrasa cuando disminuye.
- Cuando instale losetas de alta absorción de agua bajo condiciones de fuertes vientos y temperaturas cálidas es necesario humedecer los sustratos y las losetas.
- Cuando se haya detectado o se sospeche, la presencia de sulfatos (yeso) en el sustrato, selle la superficie con **Selloxel**® antes de aplicar el adhesivo.
- Cuando el sustrato tenga una excesiva absorción de agua, como los empastes de cemento, cal y arena porosa como el JAL, es necesario humedecerlo previamente, para que el tiempo abierto y la ajustabili-

dad del adhesivo no se vean gravemente afectados, ya que de otra forma puede secarse muy rápido y producir problemas de desprendimiento de los recubrimientos por mala adhesión.

- Evite impactos, vibraciones y golpes fuertes en los muros donde haya instalado revestimientos así como en las paredes adyacentes por lo menos durante 7 días después de hacer la instalación.
- Es muy importante verificar que la instalación quede plana, sin irregularidades y sin defectos de alabeo para evitar dejar espacios vacíos o huecos entre la capa de adhesivo y el revestimiento para asegurar que toda la superficie de la loseta quede completamente asentada en el adhesivo para darle la máxima firmeza y adhesión. De no ser así la instalación producirá sonidos huecos al transitar sobre ella y estará muy propensa a que las piezas que no estén bien asentadas se fracturen con algún impacto y/o se desprendan en cualquier momento.
- Asegúrese de que las losetas tengan la superficie de pegado limpia y libre de residuos de esmaltes, polvo y productos desmoldantes usados en su proceso de producción, ya que estos forman una barrera que impide la adhesión del producto. Por lo general un lavado o remojo con agua es suficiente para eliminar estas capas de polvo.
- Humedezca siempre los revestimientos de cemento y piedra natural molida (terrazos) antes de instalarlos.

### EQUIPMENT

Bexel® Pegabarro® debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<300 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

Con el uso de la llana dentada se logra regularizar el espesor de la capa de adhesivo y se evita dejar partes huecas entre el revestimiento y la pasta adhesiva, al permitir la expulsión del aire que de otra manera quedaría atrapado, formando burbujas que reducirían la superficie de contacto entre el revestimiento y el adhesivo.

Use la llana dentada recomendada por el fabricante de los revestimientos o en su defecto selecciónela de acuerdo a lo siguiente:

- Llana 1/4 x 1/4 x 1/4 para losetas menores de 20 x 20 cm
- Llana 3/8 x 3/8 x 3/8 para losetas menores de 30 x 30 cm
- Llana 1/2 x 1/2 x 1/2 para losetas mayores de 30 x 30 cm

### CALIDAD DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener deflexiones ni fisuras, además de estar bien firmes, sólidos, planos y nivelados (pisos) o plomeados (muros). Los sustratos no deberán tener deflexiones ni fisuras, además de estar bien firmes, sólidos, planos y nivelados (pisos) o plomeados (muros).

### PREPARACION DEL SOPORTE

- Los sustratos NO deberán tener la superficie lisa, sino que deberá estar rugosa, con un cierto grado de porosidad, para que permita la absorción de agua y un anclaje mecánico adecuado para la correcta adhe-

sión de la pasta y los revestimientos.

- Los sustratos hechos a base de cemento Portland deberán estar completamente fraguados, contar con una edad mínima de 28 días y no estar sujetos a presión hidrostática negativa para evitar la trasmisión de humedad.
- Los sustratos no deberán tener deflexiones ni fisuras, además de estar bien firmes, sólidos, planos y nivelados (pisos) o plomeados (muros). Compruebe que las superficies estén adecuadamente planas con una regla de 2 metros, no deben tener desviaciones superiores a 5 mm.
- No use el adhesivo para corregir los defectos de plomeo o nivelación de la superficie. De ser necesario plomear los muros, recomendamos usar **Mezcla Secca® Bexel** y para nivelar los pisos recomendamos usar **Nivelacreto® Bexel** o un mortero cemento-arena con una resistencia apropiada.
- Para garantizar una buena adhesión, la superficie sobre la que se van a instalar los revestimientos debe estar libre de polvo, sales y hielo.
- También asegúrese de que no tenga agua estancada o encharcada, ni esté contaminada por sustancias que impidan una buena adherencia, tales como aceite, grasa, productos para limpieza, pintura, barniz, selladores, ceras, agentes desmoldantes, membranas de curado, abrillantadores, etc. Estos últimos se pueden detectar aplicando gotas de agua sobre el sustrato. Si el agua perlea y no penetra en la superficie, indica la presencia de alguno de estos contaminantes, por lo que deberán eliminarse mediante lavados profundos y con tratamientos mecánicos como el chorro de arena (sandblasteo), o escarificado, etc.

#### MEZCLADO

- En un recipiente limpio vierta de 4.5 a 6 L de agua limpia, potable y templada por bulto de adhesivo. Para obtener una pasta adhesiva con las mejores características, respete la cantidad de agua de la mezcla, ya que un exceso haría que ésta pierda su resistencia y consistencia y por el contrario, la falta de agua reduciría su adhesividad y su trabajabilidad.
- Agregue de manera gradual el adhesivo al agua mientras mezcla lentamente, ya sea en forma manual o con medios mecánicos a menos de 300 RPM, para evitar incluir burbujas de aire. Mezcle hasta obtener una pasta libre de grumos y con una consistencia suave, cremosa y homogénea.
- Deje reposar la mezcla por 10 minutos, mezcle nuevamente antes de usarla y ya no le agregue nada más, sólo revuélvala ocasionalmente durante la aplicación.
- La mezcla tiene una vida útil de 2 a 3 horas a partir de su preparación, dependiendo de la temperatura.

#### APLICACIÓN

- Presionando con fuerza, extienda la pasta sobre el sustrato, usando el lado plano de la llana con una inclinación aproximada de 45° para anclar el material a la superficie y lograr así una mejor adhesión.
- Aplique pasta adicional y usando el lado dentado de la llana sostenida a una inclinación de 45°, péinela en línea recta.
- Empaste sólo la superficie que pueda recubrir con re-

vestimientos mientras la pasta aplicada esté todavía fresca.

- Coloque los revestimientos presionándolos con firmeza en dirección contraria al rayado y/o surcos.
- Es importante tener presente que cuanto menor sea el tiempo transcurrido entre el peinado de la pasta y la colocación de las piezas cerámicas, mayor será la adherencia.
- Golpee ligeramente la superficie de los revestimientos con un mazo de hule para nivelarlos aplastando los bordos del adhesivo aplicado para obtener una capa continua de adhesivo, con un espesor de 3 a 5 mm entre el sustrato y los revestimientos.
- Enseguida limpie con un trapo o esponja húmeda la superficie de las piezas instaladas para eliminar los residuos de adhesivo.
- Si se forma una película seca (no pegajosa) sobre la pasta distribuida, péinela de nuevo con la llana dentada, NO humedezca el adhesivo cuando esto suceda, ya que debilitaría su adhesividad. Si estuviera demasiado seca, quítela y aplique mezcla nueva.
- Durante la instalación, compruebe periódicamente la adhesividad de la pasta levantando una de las piezas recién instaladas y asegúrese de que el adhesivo cubra como mínimo el 85% de la cara cuando la instalación se haga en áreas interiores.
- Durante la colocación y mientras el adhesivo aplicado esté fresco todavía, es necesario evitar que caiga agua sobre la instalación, ya que esto hace que la capa de adhesivo se deslave, se debilite y pierda adhesión.
- Limpie perfectamente las herramientas usadas en la instalación y lávese las manos al finalizar la aplicación.
- Emboquille al menos 24 horas después de realizada la instalación asegurándose que el adhesivo aplicado ya este fraguado y endurecido. Previamente retire el exceso de material acumulado en las juntas dejando libre cuando menos 2/3 de su profundidad y limpie con un trapo o esponja ligeramente humedecidos los residuos remanentes sobre la superficie de los revestimientos. Como regla general use **Boquilla con arena Bexel** para rellenar juntas mayores a 3 mm y **Boquilla sin arena Bexel** para juntas menores a 3 mm.
- Consulte con el fabricante del revestimiento la anchura de boquilla que recomienda para las losetas que vaya a instalar.

#### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

#### RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

#### NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones

Hoja De Datos Del Producto

Bexel® Pegabarro®

Septiembre 2022, Versión 01.01

02171010200000785



relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**

**Bexel® Pegabarro®**  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
021710102000000785

BexelPegabarro-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Pegarey

### ADHESIVO PARA PISOS Y AZULEJOS DE ALTA Y MEDIA ABSORCIÓN

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Bexel® Pegarey** es un adhesivo excelente para la instalación de revestimientos de alta y media absorción de agua en interiores, ya sea en muros y pisos con tráfico ligero. Sus componentes, cemento Portland, agregados inertes clasificados y aditivos químicos especiales, le imparten el tiempo abierto, la trabajabilidad y la adhesión adecuadas para hacer buenas instalaciones de revestimientos.

#### USOS

Este producto está diseñado para instalar losetas de alta absorción de agua, tales como cerámica, barro, mosaicos y fachaletas, así como losetas semigres en interiores sobre superficies de sustratos cementosos como concreto, mortero, block y barrobloc en muros y pisos con tráfico ligero.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar.
- Buena trabajabilidad.
- Buen tiempo abierto

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Adhesivo base cemento
Presentación	Saco de 20 kg y 40 kg
Conservación	12 (doce) meses
Condiciones de Almacenamiento	Se debe almacenar en un lugar cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
Apariencia / Color	Blanco / Gris
Resistencia a Cortante	> 10 kg/cm <sup>2</sup> . Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y H.R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y preparación de la pasta.

# INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	De 4.5 a 6.0 litros para el saco de 20 kg De 9.0 a 11 litros para el saco de 40 kg
<b>Rendimiento</b>	De 1.5 a 5 m <sup>2</sup> por saco Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al tipo de llana, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
<b>Espesor de Capa</b>	3.0 a 5.0 mm
<b>Temperatura Ambiente</b>	De 4°C a 38 °C
<b>Temperatura del Soporte</b>	De 4°C a 38 °C
<b>Vida de la mezcla</b>	De 1 a 2 horas Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y H.R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y preparación de la pasta.
<b>Initial set time</b>	6 horas
<b>Final set time</b>	9 horas
<b>Tiempo de Aplicación</b>	Hasta 15 minutos
<b>Tiempo de Ajuste</b>	10 minutos
<b>Tiempo de Espera</b>	Tiempo para emboquillar: 24 a 48 horas

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Todo proyecto de instalación debe de incluir un diseño adecuado de juntas flexibles de dilatación como se especifica en el método JE171 del Manual TCNA para la Instalación de Recubrimientos Cerámicos, que considere los cambios del sustratos, así como la presencia de las paredes perimetrales, techos, columnas, tuberías y esquinas, con el fin de absorber los esfuerzos generados por los movimientos estructurales, así como por las expansiones y contracciones del sustrato y de los revestimientos, ya que como resultado estos pueden fracturarse y/o desprenderse. Como regla general, es necesario dejar cuando menos, una junta perimetral flexible.

## LIMITACIONES

- No aplique este producto bajo la lluvia, o cuando se esperen precipitaciones en las siguientes 24 horas después de la colocación, para evitar que se inunde la instalación, ya que esto hace que se pierda la adhesión y se deslave y debilite la capa de adhesivo.
- No realice instalaciones sobre superficies congeladas, escarchadas o recubiertas de hielo.
- No aplique el adhesivo a temperaturas menores de 4°C, o cuando se tengan pronosticadas heladas.
- El tiempo abierto del producto disminuye al aumentar la temperatura, por lo que en climas muy calurosos se incrementan las probabilidades de tener fallas de adhesión en la instalación, porque la capa de adhesivo aplicado pierde humedad con mucha rapidez y en poco tiempo forma una película superficial seca que impide la humectación de los revestimientos, por lo que no se logra una buena adhesión.
- Por esta razón no recomendamos hacer instalaciones cuando la temperatura esté arriba de 38°C, a pleno sol o con los revestimientos y/o el sustrato caliente (temperatura mayor a 38°C); en estos casos se pueden tomar algunas precauciones tales como empastar superficies menores, humedecer el sustrato y los revestimientos para bajarles la temperatura, trabajar las áreas que no estén expuestas al sol directo y colocar lonas para provocar sombras en el área, sin embargo esto puede no ser suficiente para asegurar una buena instalación, por lo que no podemos garantizar los resultados bajo estas condiciones.
- No utilice este adhesivo para hacer instalaciones sobre superficies laqueadas o pintadas, o sobre plástico, hojas de metal, vidrio o cualquier sustrato que sea flexible o inestable por la acción de la humedad o los cambios térmicos.
- Evite el contacto de soluciones ácidas con el adhesivo o con sus aplicaciones.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en

su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.

- No use este producto para hacer instalaciones de pisos con sistemas de calefacción radiante.
- No use este producto para hacer instalaciones de pisos sobre losacero.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### NOTES ON INSTALLATION

- Es importante tomar en consideración que el proceso de secado, endurecimiento y fraguado del adhesivo varía con la temperatura: se acelera al aumentar la temperatura ambiente y se retrasa cuando disminuye.
- Cuando se haya detectado o se sospeche, la presencia de sulfatos (yeso) en el sustrato, selle la superficie con **Selloxel®** antes de aplicar el adhesivo.
- Cuando el sustrato tenga una excesiva absorción de agua, como los empastes de cemento, cal y arena porosa como el JAL, es necesario humedecerlo previamente, para que el tiempo abierto y la ajustabilidad del adhesivo no se vean gravemente afectados, ya que de otra forma puede secarse muy rápido y producir problemas de desprendimiento de los recubrimientos por mala adhesión.
- Evite impactos, vibraciones y golpes fuertes en los muros donde haya instalado revestimientos así como en las paredes adyacentes por lo menos durante 7 días después de hacer la instalación.
- Es muy importante verificar que la instalación quede plana, sin irregularidades y sin defectos de alabeo para evitar dejar espacios vacíos o huecos entre la capa de adhesivo y el revestimiento para asegurar que toda la superficie de la loseta quede completamente asentada en el adhesivo para darle la máxima firmeza y adhesión. De no ser así la instalación producirá sonidos huecos al transitar sobre ella y estará muy propensa a que las piezas que no estén bien asentadas se fracturen con algún impacto y/o se desprendan en cualquier momento.
- Humedezca siempre los revestimientos de cemento y piedra natural molida (terrazos) antes de instalarlos.
- **Pegarey®** fortificado con el **Aditivo Acrílico Bexel** (2.0 a 2.5 L por saco de 20 kg), puede ser usado para instalar revestimientos de media absorción de agua (semigres) en exteriores.
- Es necesario seleccionar adecuadamente el adhesivo que se va a usar considerando si la instalación va a hacerse en áreas interiores o exteriores, el tipo de

sustrato, el tráfico al que se someterá la instalación así como el formato, las características y el grado de absorción de agua de los revestimiento que se van a instalar (Alta absorción > 7%, Media absorción de 3 a 7%, Baja absorción de 3 a 0.5%, o porcelánicos < 0.5% absorción de agua).

### EQUIPMENT

**Bexel® Pegarey** debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<300 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

Con el uso de la llana dentada se logra regularizar el espesor de la capa de adhesivo y se evita dejar partes huecas entre el revestimiento y la pasta adhesiva, al permitir la expulsión del aire que de otra manera quedaría atrapado, formando burbujas que reducirían la superficie de contacto entre el revestimiento y el adhesivo.

Use la llana dentada recomendada por el fabricante de los revestimientos o en su defecto selecciónela de acuerdo a lo siguiente:

- Llana 1/4 x 1/4 x 1/4 para losetas menores de 20 x 20 cm
- Llana 3/8 x 3/8 x 3/8 para losetas menores de 30 x 30 cm
- Llana 1/2 x 1/2 x 1/2 para losetas mayores de 30 x 30 cm

### CALIDAD DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener la superficie lisa, sino que deberá estar rugosa, con un cierto grado de porosidad, para que permita la absorción de agua y un anclaje mecánico adecuado para la correcta adhesión de la pasta y los revestimientos. Los sustratos hechos a base de cemento portland deberán estar completamente fraguados, contar con una edad mínima de 28 días y no estar sujetos a presión hidrostática negativa para evitar la trasmigración de humedad.

Para garantizar una buena adhesión, la superficie sobre la que se van a instalar los revestimientos debe estar libre de polvo, sales y hielo. También asegúrese de que no tenga agua estancada o encharcada, ni esté contaminada por sustancias que impidan una buena adherencia, tales como aceite, grasa, productos para limpieza, pintura, barniz, selladores, ceras, agentes desmoldantes, membranas de curado, abrillantadores, etc.

Estos últimos se pueden detectar aplicando gotas de agua sobre el sustrato. Si el agua perlea y no penetra en la superficie, indica la presencia de alguno de estos contaminantes, por lo que deberán eliminarse mediante lavados profundos y con tratamientos mecánicos como el chorro de arena (sandblasteo), o escarificado, etc.

### PREPARACION DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener deflexiones ni fisuras, además de estar bien firmes, sólidos, planos y nivelados (pisos) o plomeados (muros). Compruebe que las superficies estén adecuadamente planas con una regla de 2 m, no deben tener desviaciones superiores a 5 mm. No use el adhesivo para corregir los defectos de plomeo o nivelación de la superficie.

Hoja De Datos Del Producto

Bexel® Pegarey

Septiembre 2022, Versión 01.01

02171010200000778



De ser necesario plomear los muros, recomendamos usar **Mezcla Seca® Bexel** y para nivelar los pisos recomendamos usar **Nivelacreto® Bexel** o un mortero cemento-arena con una resistencia apropiada.

## MEZCLADO

1. En un recipiente limpio vierta la cantidad de agua limpia, potable y templada por bulto de adhesivo recomendada (De 4.5 a 6.0 litros para saco de 20 kg y de 9 a 11 litros para sacos de 40 kg). Para obtener una pasta adhesiva con las mejores características, respete la cantidad de agua de la mezcla, ya que un exceso haría que ésta pierda su resistencia y consistencia y por el contrario, la falta de agua reduciría su adhesividad y su trabajabilidad.
2. Agregue de manera gradual el adhesivo al agua mientras mezcla lentamente, ya sea en forma manual o con medios mecánicos a menos de 300 RPM, para evitar incluir burbujas de aire. Mezcle hasta obtener una pasta libre de grumos y con una consistencia suave, cremosa y homogénea.
3. Deje reposar la mezcla por 10 minutos, mezcle nuevamente antes de usarla y ya no le agregue nada más, sólo revuélvala ocasionalmente durante la aplicación.
4. La mezcla tiene una vida útil de 2 a 3 horas a partir de su preparación, dependiendo de la temperatura.

## APLICACIÓN

1. Presionando con fuerza, extienda la pasta sobre el sustrato, usando el lado plano de la llana con una inclinación aproximada de 45° para anclar el material a la superficie y lograr así una mejor adhesión.
2. Aplique pasta adicional y usando el lado dentado de la llana sostenida a una inclinación de 45°, pénela en línea recta.
3. Empaste sólo la superficie que pueda recubrir con revestimientos mientras la pasta aplicada esté todavía fresca.
4. Coloque los revestimientos presionándolos con firmeza en dirección contraria al rayado y/o surcos.
5. Es importante tener presente que cuanto menor sea el tiempo transcurrido entre el peinado de la pasta y la colocación de las piezas cerámicas, mayor será la adherencia.
6. Golpee ligeramente la superficie de los revestimientos con un mazo de hule para nivelarlos aplastando los bordos del adhesivo aplicado para obtener una capa continua de adhesivo, con un espesor de 3 a 5 mm entre el sustrato y los revestimientos.
7. Enseguida limpie con un trapo o esponja húmeda la superficie de las piezas instaladas para eliminar los residuos de adhesivo.
8. Si se forma una película seca (no pegajosa) sobre la pasta distribuida, pénela de nuevo con la llana dentada, NO humedezca el adhesivo cuando esto suceda, ya que debilitaría su adhesividad. Si estuviera desmenuzándose, quite la y aplique mezcla nueva.
9. Durante la instalación, compruebe periódicamente la adhesividad de la pasta levantando una de las piezas recién instaladas y asegúrese de que el adhesivo cubra como mínimo el 85% de la cara cuando la instalación se haga en áreas interiores.
10. Durante la colocación y mientras el adhesivo aplicado esté fresco todavía, es necesario evitar que caiga

agua sobre la instalación, ya que esto hace que la capa de adhesivo se deslave, se debilite y pierda adhesión.

11. Limpie perfectamente las herramientas usadas en la instalación y lávese las manos al finalizar la aplicación.
12. Emboquille al menos 24 horas después de realizada la instalación asegurándose que el adhesivo aplicado ya este fraguado y endurecido. Previamente retire el exceso de material acumulado en las juntas dejando libre cuando menos 2/3 de su profundidad y limpie con un trapo o esponja ligeramente humedecidos los residuos remanentes sobre la superficie de los revestimientos. Como regla general use **Boquilla con arena Bexel** para rellenar juntas mayores a 3 mm y **Boquilla sin arena Bexel** para juntas menores a 3 mm.
13. Consulte con el fabricante del revestimiento la anchura de boquilla que recomienda para las losetas que vaya a instalar.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "mex.sika.com/bexel".

Sika es una marca registrada de Sika AG, Suiza.  
Durante la instalación, compruebe periódicamente la adhesividad de la pasta levantando una de las piezas recién instaladas y asegúrese de que el adhesivo cubra como mínimo el 85% de la cara cuando la instalación se haga en áreas interiores.

76920  
México  
800 423 7452

### Hoja De Datos Del Producto

Bexel® Pegarey  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
02171010200000778



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Polibase®

### RECUBRIMIENTO PARA SUPERFICIES DE CONCRETO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Polibase® es un recubrimiento de nueva generación, muy trabajable y fácil de aplicar, especial para hacer empastes y acabados resistentes, durables, impermeables y con una gran adhesión a los sustratos. Está formulado con látex en polvo, cementantes especiales, agregados minerales y avanzados polímeros, aditivos y resinas. Disponible como acabado fino para hacer aplicaciones lisas y como acabado grueso para hacer aplicaciones afinadas o floteadas.

#### USOS

Especial para aplicarse sobre superficies de concreto en áreas interiores y exteriores. También se puede aplicar sobre block celular, block de cemento, afines de mortero, ladrillo extruido y elementos prefabricados de concreto.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Especialmente recomendado para superficies de concreto.
- Para interiores y exteriores.
- No requiere humedecer el sustrato.
- Magnífica adhesión.
- No requiere curado.
- Repelente al agua, con sellador integrado.
- Desarrolla una excelente dureza.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Látex en polvo, cementantes especiales, agregados minerales y avanzados polímeros, aditivos y resinas.
<b>Presentación</b>	Saco de 40 kg
<b>Conservación</b>	12 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	8 a 9 litros de agua limpia por saco de 40 kg
<b>Rendimiento</b>	Sobre concreto: 8 a 12 m <sup>2</sup> Sobre afine de mortero: 6 a 10 m <sup>2</sup> Sobre block: 4 a 6 m <sup>2</sup> El rendimiento puede variar dependiendo de la porosidad y el nivel de la superficie, del espesor y de la textura o acabado que se le dé al aplanado, así como de las prácticas de aplicación individuales.
<b>Espesor de Capa</b>	Se recomienda instalar el Polibase® Acabado Grueso en capas de 3 a 6 mm de espesor y el Polibase® Acabado Fino en capas de 1 a 3 mm. Ambos pueden ser aplicados manualmente con la llana o por medio de máquina lanza-morteros.
<b>Temperatura Ambiente</b>	Entre 4°C y 38°C
<b>Vida de la mezcla</b>	1 - 2 horas Tiempo de vida sujeto a condiciones ambientales.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

### Juntas de expansión

Es recomendable instalar juntas de control de grietas verticales y horizontales, sobre las esquinas de las puertas así como arriba de las esquinas superiores y debajo de las esquinas inferiores de las ventanas y en cada placa entrepiso en los muros de edificios. No cubra con la pasta las juntas frías, de control o de expansión ya existentes en el sustrato.

### Casos Especiales

- Para aplicar la pasta de Polibase® no es necesario humedecer previamente las superficies y si lo hiciera no se afecta el desempeño del producto. Se recomienda mojar la superficie o aplicarle una capa de Selloxel® solamente cuando el sustrato sea muy absorbente o bien para bajarle la temperatura cuando el medio ambiente sea muy cálido o cuando está expuesta a corrientes de viento cálido y seco.
- Cuando las superficies tengan problemas de polveo o sean disgregables pruebe la aplicación de Barniz Consolidante Bexel para mejorarle las condiciones de dureza y firmeza.
- Si desea mejorar las propiedades del empaste como la dureza, adhesión al sustrato, impermeabilidad, resistencia a la abrasión, al impacto, etc. agregue de 1 a 2 litros de Aditivo Acrílico Bexel por saco de 40 kg de producto.
- Para hacer acabados texturizados use Texturall® con o sin grano.
- Para recubrir superficies de concreto use Polibase® acabado fino o acabado grueso y/o Texturall® con o sin grano.
- Para aplicar sobre superficie afinadas con mortero

cemento arena, debe sellar previamente las superficies con Selloxel®.

- Si va a pintar el acabado, debe sellar previamente la superficie con Selloxel® para hacerlo más impermeable y reducir el consumo de pintura.
- Puede aplicar una capa de Barniz Acrílico Bexel sobre los acabados para darles un aspecto limpio y húmedo, hacerlos más impermeables y fáciles de limpiar. Haga previamente una prueba para decidir que los resultados sean satisfactorios.
- Para recubrir paneles de cemento y fibrocemento sellelos previamente con Selloxel® y use Polibase® Flex polvo o pasta.
- Para recubrir paneles de yeso en áreas interiores secas aplique Joint Cement® Bexel

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "mex.sika.com/bexel".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

Bexel® Polibase® debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<500 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

### CALIDAD DEL SOPORTE

- La superficie debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, polvo, residuos de curadores, lechada de cemento u otras sustancias extrañas. La presencia de alguno de estos contami-

antes puede producir pérdida de adherencia, por lo que deben ser eliminados mediante lavados profundos con Limpiador Desengrasante Alcalino Bexel

- Puede estar seca, húmeda o saturada, pero libre de encharcamientos.

## PREPARACION DEL SOPORTE

- Cuando sea necesario resanar o plomear los sustratos se recomienda hacerlo con mortero Mezcla Secca® Bexel y dejar secar los empastes de 3 a 7 días (dependiendo de su espesor y de la temperatura ambiente) antes de hacer la aplicación.
- Cuando recubra o repare empastes viejos o los sustratos sean muy porosos y absorbentes, aplique previamente una capa de Selloxel® sobre la superficie para reducir y homogenizar la succión, promover una mejor adherencia y evitar variaciones en las características del acabado.
- En general siempre es recomendable sellar las superficies para incrementar la adhesión y evitar que se manche el empaste con residuos de contaminantes de los sustratos.

## MEZCLADO

- En un recipiente limpio vierta la cantidad indicada de agua, no salitrosa y templada por cada bulto de 40 kg de producto. Utilice siempre la misma proporción de agua al preparar cada mezcla para evitar variaciones en la consistencia de la pasta.
- Vacíe lentamente el material del saco cuidando de no generar nubes de polvo para evitar la pérdida de ingredientes.
- Mezcle lentamente para no incluir burbujas de aire en la pasta porque reducen la resistencia del material. Si utiliza un taladro con propela, manéjelo a una velocidad menor de 500 rpm y si lo hace en una revoladora mecánica no se exceda de 5 minutos. La pasta resultante debe ser homogénea y estar libre de grumos. Déjela reposar 10-15 min. Vuelva a mezclarla antes de usarla y ocasionalmente mientras la aplica pero ya no le agregue más agua.
- Nota: El uso de aguas duras para preparar la mezcla aumenta el riesgo de que aparezca eflorescencia (salitre) en las aplicaciones. No mezcle en el suelo para evitar la contaminación del producto.

## APLICACIÓN

- Utilice siempre material recién preparado. Si la pasta empieza a endurecerse debido a que está iniciando su fraguado, ya no la use, deséchela y prepare pasta nueva.
- Es necesario que humedezca previamente y de manera uniforme la superficie a recubrir para controlar y homogenizar la succión y bajarle la temperatura para que el empaste no seque tan rápido, todo lo cual facilita la aplicación de la pasta, mejora la adhesión, el fraguado y dureza y permite obtener tonos más uniformes.
- Evite saturarla ya que esto provoca deslizamientos de la pasta aplicada y variaciones de tono.
- Inicie la aplicación de la pasta en la parte superior del muro usando una llana lisa para distribuirla presionando siempre con firmeza sobre la superficie.
- Procure siempre cubrir el muro completo en una

misma jornada, de no ser posible, haga las terminaciones en las esquinas, orillas de ventanas, puertas, o en las juntas de expansión.

- Extienda la pasta con desplazamientos ascendentes, de manera continua, sin interrupción y en una sola dirección.
- Ejerza siempre una presión constante sobre el sustrato para formar una capa con el espesor deseado y manténgalo uniforme para que la tonalidad sea más homogénea.
- Evite quemar la pasta con la llana y respete las juntas de expansión del sustrato.
- Deje las orillas más gruesas para que permanezcan frescas por más tiempo y permita realizar los traslapes sin variaciones de tono.
- Si requiere un espesor mayor, aplique el material en capas sucesivas, dejando la capa anterior con la superficie tan áspera como sea posible para lograr una mejor adhesión y espere que haya empezado a endurecerse para aplicar la siguiente.
- Realice el acabado de la aplicación siguiendo las instrucciones recomendadas para el producto.
- Si aparecen pequeñas fisuras por contracción durante el secado del material aplicado, recúbrelas inmediatamente con pasta fresca para eliminarlas.

## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

### ACABADOS

Con Polibase® Acabado Grueso se pueden realizar acabados floteados o afinados. Estos se hacen frotando una esponja ligeramente húmeda con movimientos circulares y suaves sobre la superficie del empaste una vez que haya secado al tacto, lo cual, dependiendo de las condiciones ambientales sucede entre 10 y 20 minutos después de haber aplicado la pasta del producto. Es muy importante no flotar excesivamente la superficie ni arrojarle chorros de agua ni usar la esponja con un exceso de agua para darle el acabado a la aplicación, ya que esto deslava el material provocándole serios problemas porque pierde considerablemente sus propiedades como la adherencia, dureza, firmeza, resistencia mecánica, etc. dejándolo débil, frágil y desmoronable.

Con Polibase® Acabado Fino se puede realizar un acabado liso pasando una llana de esquinas redondeadas sobre la superficie del empaste inmediatamente después de aplicar el producto, mientras la pasta está fresca todavía, para regularizar y alisar la superficie de la aplicación con el fin de eliminar todas las marcas dejadas por las esquinas de la llana regular al extender la pasta del producto sobre el sustrato.

### TRATAMIENTO DE CURADO

Es muy importante curar la aplicación para lograr un fraguado óptimo, esto aumenta la dureza y la resistencia del material, reduce la formación de grietas superficiales por secado y permite obtener un máximo de adhesión al sustrato.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

Hoja De Datos Del Producto

Bexel® Polibase®

Septiembre 2022, Versión 01.01

021810101000000109

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Bexel® Polibase®**  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
021810101000000109

BexelPolibase-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Polibase® Flex Basecoat

Mortero flexible para recubrir paneles de cemento y paneles de aislamiento térmico.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Polibase® Flex Basecoat presentación en polvo es un recubrimiento base (base-coat) hecho a base de cemento Portland, cargas minerales silíceas y calcáreas de granulometría controlada, látex en polvo redispersable, polímeros y aditivos químicos, especial para recubrir paneles de cemento y paneles de aislamiento térmico. Mezclado con agua forma una pasta cremosa de gran adhesión y con una excelente trabajabilidad que facilita su aplicación.

### USOS

Bexel® Polibase® Flex Basecoat es un producto especial para usarse como:

- Recubrimiento base o capa-base (base-coat) para embeber la malla de refuerzo de fibra de vidrio y para el tratamiento de juntas en instalaciones de paneles de aislamiento térmico del sistema EIFS, paneles de cemento, fibrocemento y yeso grado exterior.
- Como adhesivo para pegar placas de aislamiento exterior (del sistema EIFS) sobre paneles de cemento, paneles de yeso grado exterior, concreto vaciado, block, ladrillo, concreto celular, estuco, yeso, mortero, etc.

Bexel® Polibase® Flex Basecoat también se puede usar para:

- Resanar los huecos de la tornillería en los paneles de cemento.
- Resanar raspaduras y corregir pequeñas irregularidades en la planicidad de muros de panel de cemento, de concreto y de mampostería.
- Afinar superficies ásperas de empastes de estuco y de mortero.
- Pegar y recubrir molduras de concreto celular y de poliestireno expandido.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de preparar, sólo es necesario agregar agua y

mezclar.

- Es autocurable.
- Se aplica sobre los sustratos sin necesidad de humedecerlos.
- Contiene microfibras para reducir la formación de pequeñas fisuras.
- Excelente poder adhesivo.
- Excelente trabajabilidad.
- Uso interior y exterior.
- Fácil aplicación.
- Al secar forma una capa con excelente adhesión y dureza, resistente al agua y al intemperismo

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Saco de 22.7 kg
Conservación	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
Apariencia / Color	Polvo café rojizo
Tensile adhesion strength	18 Kg/cm <sup>2</sup> a 28 días
Absorción de Agua	0 - 1 ml en una hora (Tubo Karsten)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	5.7 a 7 litros por saco de 22.7 kg
Rendimiento	Como capa-base: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sobre paneles aislantes semirígidos: 5 - 7 m<sup>2</sup> con un espesor de 2.5 mm promedio.</li><li>▪ Sobre paneles de cemento: 7 - 10 m<sup>2</sup> con un espesor de 1.5 mm promedio.</li></ul> Como adhesivo de placas aislantes: 12 - 15 m <sup>2</sup> con llana de 1/4".
Vida de la mezcla	2 a 3 horas La vida útil varía según las condiciones climáticas
Tiempo de Espera	24 horas a 25°C para aplicación de recubrimientos.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## LIMITACIONES

- No se recomienda usar este producto para pegar sobre superficies metálicas, de vidrio o de madera, ni para pegar poliestireno sobre poliestireno
- No agregue ningún otro componente adicional para no alterar la composición del producto.
- No aplique este producto a temperaturas menores de 4 °C ni mayores de 38 °C o bajo insolación directa, ni cuando haya fuertes vientos o amenaza de lluvia o helada. El calor intenso propicia la evaporación rápida del agua ocasionando una hidratación incompleta del cemento, lo que provoca una disminución de la resistencia y la adhesión del producto.
- En las uniones entre sustratos diferentes, arme el empaste con malla de fibra de vidrio de refuerzo de 40 cm de ancho como mínimo, centrada en la línea de unión para reducir el riesgo de formación de grietas.
- Es muy importante que proteja todas las superficies diferentes a donde se va a instalar el producto, como: puertas, cancelerías de aluminio o acero, rieles de puertas corredizas, vidrio, azulejos, piedras decorativas, pisos y cualquier otro tipo de acabado, para que no sean dañadas las salpicaduras del producto.
- En las aplicaciones como recubrimiento base, use solamente mallas de refuerzo de fibra de vidrio que sean alcali-resistentes.

- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

Bexel® Polibase® Flex Basecoat debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico a bajas revoluciones (<400 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

### CALIDAD DEL SOPORTE

1. Es muy importante la preparación de las superficies sobre las que se va a aplicar el producto para garantizar una buena adhesión. Deben estar limpias, secas, libres de polvo, partículas sueltas, salitre, cal, hielo, y no deben estar recubiertas por sustancias contami-

antes que impidan una buena adherencia, tales como aceite, grasa, hidrocarburos, pintura, barniz, ceras, agentes desmoldantes, membranas de curado, etc.

2. Los sustratos hechos de paneles deben estar sólidos, sin fracturas, planos, plomeados, libres de rebabas o protuberancias, firmemente sujetos a los bastidores según las instrucciones y recomendaciones del fabricante; también deben tener resanadas todas las juntas, grietas, fisuras o raspaduras con un tratamiento apropiado cuando menos con 24 horas de anticipación y tener realizados todos los cortes y resaque para instalar las cajas de contactos e interruptores eléctricos, bases de lámparas, salidas de tubería de agua y gas, ventilas para el aire acondicionado, etc. Los paneles de yeso en particular deben tener la cubierta libre de roturas. Los paneles aislantes semi-rígidos deben estar perfectamente adheridos al sustrato, tener al menos 24 horas de haberse pegado, no presentar variaciones de planicidad mayores a 3 mm en un radio de 1.5 m y cuando presenten irregularidades que requieran ser corregidas no es necesario aplicarles ningún empaste, sólo rasparles la superficie con la llana para eliminarlas.
3. Las superficies de concreto vaciado, concreto celular, estuco, mortero, yeso, block, ladrillo, etc. deben estar firmes, sólidas, planas, plomeadas, libres de rebabas o protuberancias y tener bien resanadas todas las grietas, fisuras o fracturas. Los sustratos base cemento deben tener un fraguado mínimo de 28 días. No deben presentar variaciones de planicidad mayores a 6 mm en un radio de 1.5 m. En particular las superficies de block, ladrillo y concreto celular deben tener las juntas bien rellenas, planas y libres de protuberancias y las de concreto vaciado deben estar libres de las rebabas dejadas por los moldes o la cimbra. Es muy importante asegurarse que estos sustratos tengan la superficie libre de residuos de sustancias que inhiban la adhesión. Esto último lo puede determinar aplicando algunas gotas de agua en diferentes puntos del sustrato, si el agua perlea y no penetra en la superficie, indica la presencia de alguno de estos contaminantes, lo cual producirá una pérdida de adhesión, por lo que deben ser eliminados antes de la instalación, mediante lavados profundos con Limpiador Desengrasante Bexel® y chorros de agua a presión o mediante tratamientos mecánicos como el sandblasteo o desbastado de la superficie. Posteriormente se deben limpiar las superficies para eliminar el polvo y las partículas sueltas. El escarificado mediante impactos de hacha o martillo y cincel no se recomienda, ya que produce vibraciones que pueden provocar microfisuras en el sustrato.

## PREPARACION DEL SOPORTE

Para que el Bexel® Polibase® Flex Basecoat desarrolle una mejor adhesión, es recomendable que antes de la aplicación, aplique una capa de Selloxel® (1 parte más 3 de agua) sobre la superficies de los sustratos. Use un rodillo o una brocha para aplicarlo si las superficies son muy lisas y un cepillo o un aspersor si son rugosas. Si son muy porosas aplique una segunda capa después de 4 a 6 horas, en dirección perpendicular a la primera.

En el caso de los sustratos de paneles aislantes semi-rígidos sólo es necesario rasparles la superficie con la llana para que el Bexel® Polibase® Flex Basecoat se adhiera mejor.

## MEZCLADO

Por cada saco de 22.7 Kg. agregue de 5.7 a 7 litros de agua, mezcle durante 3 minutos, deje reposar 5 minutos y mezcle nuevamente durante 1 minuto y ocasionalmente mientras la aplica pero ya no le agregue más agua.

Nota: El uso de aguas duras para preparar la mezcla aumenta el riesgo de que aparezca eflorescencia (salitre) en las aplicaciones. No mezcle en el suelo para evitar la contaminación del producto.

## APLICACIÓN

### COMO ADHESIVO

#### Para pegar molduras de concreto celular y de poliestireno espumado.

Antes de pegar las molduras, es necesario marcar sobre el sustrato el diseño a realizar con el fin de tener una guía para colocar correctamente cada pieza. Para pegar molduras de poliestireno o concreto celular aplique la mezcla de Bexel® Polibase® Flex Basecoat sobre el sustrato con una llana dentada de 12.5 mm x 9.5 mm (1/2" x 3/8"), coloque cada pieza en su lugar con movimientos semicirculares, presionándola con firmeza de manera uniforme, para hacer que la mezcla adhesiva cubra toda la superficie de contacto y se logre una mejor adhesión. Las piezas adyacentes deben unirse entre si aplicándoles la mezcla en las caras laterales. Si estas son muy grandes o pesadas es necesario anclarlas mecánicamente al sustrato y usar una regla de apoyo cuando menos durante 24 hrs. para ayudar a sostenerlas mientras el Bexel® Polibase® Flex Basecoat desarrolla su resistencia.

#### Para pegar paneles aislantes semi-rígidos

Se recomienda aplicar la mezcla de Bexel® Polibase® Flex Basecoat sobre los paneles y no sobre los sustratos. Si el sustrato tiene la superficie plana sin irregularidades puede aplicar la pasta sobre la superficie del panel de aislamiento usando una llana dentada de 1/4" o de 3/8". Otro procedimiento consiste en aplicar perimetralmente sobre la cara del panel una franja de pasta de 5 cm de anchura con un espesor de 15 mm si el sustrato es de concreto o mampostería y de 10 mm si es de panel. Enseguida aplique la mezcla al mismo espesor sobre el área restante con una llana dentada apropiada, de 15 mm (5/8") ó de 10 mm (3/8").

Enseguida coloque el panel sobre el muro, antes de que se forme una película seca sobre la pasta aplicada, deslícelo hasta ajustarlo a su posición correcta y presione con firmeza el panel completo sobre el sustrato, con fuerza suficiente para aplastar los bordos del adhesivo para lograr un contacto uniforme y asegurar una buena adhesión inicial. Evite que la pasta llene las juntas entre los paneles. Deje secar y fraguar la capa adhesiva de Bexel® Polibase® Flex Basecoat durante 24 horas antes de continuar el trabajo sobre los paneles, para no afectar su adhesión al muro.

#### COMO TRATAMIENTO PARA JUNTAS / RESANADOR / NIVELADOR

Para tratar las juntas de los paneles de cemento, debe rellenarlas primero con la mezcla de Bexel® Polibase® Flex Basecoat y después aplicar sobre ellas una capa delgada de la mezcla, enseguida coloque una cinta de malla de refuerzo de 10 cm de anchura sobre la pasta fresca a lo largo de las juntas para cubrirlas completamente de extremo a extremo, teniendo cuidado de que todas queden bien centradas, pase la llana lisa sobre la cinta, presionándola hasta embeberla en la pasta, de ser necesario aplique mezcla adicional para cubrirla completamente y dejar las juntas bien niveladas y las esquinas bien perfiladas.

Enseguida rellene todos los huecos sobre las cabezas de la tornillería, los poros, burbujas y raspaduras de los paneles con una capa de pasta aplicada con suficiente presión para dejar la superficie plana. Repita la aplicación las veces que sean necesarias (generalmente 2 ó 3) hasta que todos los huecos queden rellenos a paño con la superficie del panel, dejando secar cada capa antes de aplicar la siguiente.

Para resanar y afinar superficies ásperas de morteros, estucos y otros empastes de cemento, aplique la mezcla de Bexel® Polibase® Flex Basecoat con la llana metálica presionando con firmeza para rellenar todas las irregularidades y anclar bien el material, alise después la superficie con la misma llana hasta obtener una superficie tersa y homogénea.

Para corregir pequeñas imperfecciones en la nivelación de sustratos de panel de cemento, concreto o mampostería, aplique la mezcla de Bexel® Polibase® Flex Basecoat con la llana metálica a un espesor máximo de 5 mm, si requiere de un espesor de 6 a 10 mm, deje secar la primera capa y aplique encima una segunda para alcanzar el espesor deseado.

#### **COMO RECUBRIMIENTO BASE (BASE COAT)**

##### **Para paneles de cemento, de yeso grado exterior o con cubierta de fibra de vidrio.**

Espera a que seque el tratamiento de encintado y resanado de las juntas, de los accesorios y de los huecos de la tornillería (aprox. 4 horas) y aplique con una llana metálica una capa uniforme de la mezcla de Bexel® Polibase® Flex Basecoat con un espesor de 1.5 mm a 2.5 mm sobre toda la superficie de los paneles. Deje secar durante 24 horas para aplicar el acabado final.

##### **Para paneles aislantes semi-rígidos y molduras de concreto celular y de poliestireno.**

Con una llana metálica aplique la mezcla de Bexel® Polibase® Flex Basecoat sobre la superficie de los paneles o molduras con un espesor de 1.5 mm a 2.5 mm para embeber la malla estándar de refuerzo o de 2.5 mm a 3 mm, si usa la malla de refuerzo de alta densidad.

Coloque la malla de refuerzo con el lado cóncavo sobre la capa de Bexel® Polibase® Flex Basecoat, pásele la llana metálica sobre la superficie para embeberla, hasta que la malla se sumerja completamente y quede

oculta en la pasta. Si es necesario aplique más pasta hasta tener un espesor final de 2 mm o de 2.5 mm según el tipo de malla usado. El recubrimiento base (base coat) se puede aplicar con varios grados de refuerzo:

- Con malla estándar de refuerzo, tal como se describió antes.
- Con doble capa de Polibase® Flex polvo, la primera capa se refuerza con malla estándar y la segunda se aplica sin malla de refuerzo 24 horas después.
- Para alto impacto, aplicando dos capas de recubrimiento base (base coat), usando en la primera la malla de refuerzo de alta densidad y en la segunda la malla estándar de refuerzo.

El aspecto final del recubrimiento base (base coat) aplicado debe ser liso, terso, libre de marcas, líneas o rallas dejadas por la llana, sin signos visibles de la malla y con un espesor final aproximado de 2 mm si se usó la malla estándar. Deje secar la aplicación durante 24 horas para aplicar el acabado final escogido.

## **RESTRICCIONES LOCALES**

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## **NOTAS LEGALES**

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las

Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se  
mandarán a quién las solicite, o a través de la página  
"mex.sika.com/bexel".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

BexelPolibaseFlexBasecoat-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Bexel® Polibase® Flex Basecoat**  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
021830101000000086



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Adhesivo para Albercas

PEGA Y EMBOQUILLA REVESTIMIENTOS EN ALBERCAS, JACUZZIS Y FUENTES.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Bexel® Adhesivo para Albercas** es un adhesivo en polvo, blanco o de color, hecho con una formulación exclusiva a base de cemento pórtland, agregados minerales, aditivos químicos, polímeros, pigmentos y látex en polvo de alta calidad seleccionados que lo hacen ideal para pegar y emboquillar revestimientos en albercas, jacuzzis, fuentes y en cualquier instalación que vaya a estar en inmersión continua bajo agua o en condiciones de humedad extrema ya que tiene una excelente resistencia a la humedad combinada con una gran adhesividad así como propiedades antideslizantes y protección contra el desarrollo de algas y hongos. Especialmente recomendado para usar en albercas de zonas turísticas con uso intenso. Cumple y excede especificaciones de la Norma ANSI-A 118.4.

### USOS

Este producto es recomendado para la instalación de mosaicos venecianos, azulejos de vidrio y revestimientos de nula absorción de agua apropiados para ser usados en albercas, cisternas, estanques, fuentes, etc., tanto en áreas interiores como exteriores sobre superficies de concreto, concreto vaciado, mortero, block, piso autonivelante de cemento portland, membrana impermeable base cemento y aplanados de cemento.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia a la humedad.
- Gran adhesividad.
- Antideslizante.
- Pega y emboquilla al mismo tiempo.
- Con protección contra hongos y algas .
- El mejor adhesivo en su clase.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Base de cemento pórtland, agregados minerales, aditivos químicos, polímeros, pigmentos y látex en polvo
<b>Presentación</b>	Saco de 10 kg
<b>Conservación</b>	12 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original bien cerrado.
<b>Apariencia / Color</b>	Blanco y azul

## INFORMACION TECNICA

### INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Proporción de agua por saco de 10 kg: De 2.0 a 2.5 litros
<b>Rendimiento</b>	De 0.75 a 2.5 m <sup>2</sup> por saco Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al tipo de llana, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
<b>Espesor de Capa</b>	3.0 a 5.0 mm
<b>Temperatura Ambiente</b>	De 4°C a 38 °C
<b>Temperatura del Soporte</b>	De 4°C a 38 °C
<b>Vida de la mezcla</b>	De 1 a 2 horas
<b>Initial set time</b>	6 Horas
<b>Final set time</b>	9 horas
<b>Tiempo de Aplicación</b>	> 40 minutos (a 21°C). Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y H.R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y preparación de la pasta.
<b>Tiempo de Ajuste</b>	40 minutos. Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y H.R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y preparación de la pasta.
<b>Tiempo de Espera</b>	Tiempo de espera para el llenado de la alberca: Mínimo 15 días

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

### Juntas de Expansión

Las instalaciones de losetas de vidrio deben especificar juntas de expansión cuya localización y tamaño debe definir las un diseñador profesional, también deben incluir juntas en las uniones con paredes perimetrales, columnas, bordillos, esquinas o donde convergen planos distintos. Vea el procedimiento EJ171 del Manual

del TCNA o la especificación ANSI A108.01-2005 párrafo 3.7 al 3.7.4.1.1 (incluidas en el Manual Bexel de Fichas Técnicas). No cubra con el adhesivo ni con los revestimientos las juntas frías, de expansión o de control del sustrato (pisos o muros), debe darles continuidad en la instalación.

## LIMITACIONES

- No use adhesivos regulares o multipropósito para pegar los mosaicos y azulejos de vidrio en albercas.
- Es necesario humedecer los sustratos si son muy absorbentes, o cuando haya fuertes vientos y altas temperaturas.
- Las piezas a instalar no deben tener defectos de planicidad o alabeo.

- No use este producto bajo la lluvia ni a temperaturas mayores de 38°C o menores de 4°C, ni cuando haya pronóstico de lluvia o de helada.
- No use este adhesivo para hacer instalaciones sobre superficies de vidrio, metal o plástico, ni laqueadas o pintadas.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.
- Las instalaciones sobre superficies cubiertas con Aquamaster® 1C pueden tardar más tiempo en secar que las hechas sobre superficies porosas.
- No aplique este producto en capas gruesas ni lo use para nivelar los sustratos ni para reparar las superficies de concreto.
- No aplique este producto sobre compuestos de nivelación o reparación a base de yeso, losetas de vinilo o residuos de adhesivo asfáltico.
- Cubra las instalaciones recientes para protegerlas contra la lluvia y evite que se mojen y se les acumule agua encima cuando el adhesivo no fragua todavía. Si esto sucede, revise la instalación y retire las áreas que presenten la capa de adhesivo deslavada, manchas lechosas del adhesivo en el agua o azulejos flojos o corridos y haga de nuevo la instalación.
- Es importante tomar en consideración que el proceso de secado, endurecimiento y fraguado del adhesivo se acelera al aumentar la temperatura ambiente y se retrasa cuando disminuye.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### NOTES ON INSTALLATION

- No aplique este producto bajo la lluvia, o cuando se esperen precipitaciones en las siguientes 24 horas después de la colocación, para evitar que se inunde la instalación, ya que esto hace que se pierda la adhesión y se deslave y debilite la capa de adhesivo.
- Evite hacer instalaciones sobre superficies congeladas, escarchadas o recubiertas de hielo.
- El tiempo abierto del producto disminuye al aumentar la temperatura, por lo que en climas muy calurosos se incrementan las probabilidades de tener fallas de adhesión en la instalación, porque la capa de adhesivo aplicado pierde humedad muy rápido y en muy poco tiempo desarrolla una película superficial seca que impide la humectación de los revestimientos, por lo que no se logra una buena adhesión. Por esta razón no recomendamos hacer instalaciones

arriba de 38°C, a pleno sol o con los revestimientos y/o el sustrato caliente (temperatura mayor a 38°C). En estos casos se pueden tomar algunas precauciones tales como empastar superficies menores, humedecer el sustrato y los revestimientos para bajarles la temperatura, trabajar las áreas que no estén expuestas al sol directo (en las mañanas trabajar los muros del lado poniente, y en las tardes trabajar los del lado oriente) y colocar lonas para provocar sombras en el área, sin embargo esto puede no ser suficiente para asegurar una buena instalación, por lo que no podemos garantizar los resultados bajo estas condiciones.

- Evite el contacto de soluciones ácidas con el adhesivo o con sus aplicaciones.

### EQUIPMENT

Bexel® Adhesivo para Albercas debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<300 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

Con el uso de la llana dentada se logra regularizar el espesor de la capa de adhesivo y se evita dejar partes huecas entre el revestimiento y la pasta adhesiva, al permitir la expulsión del aire que de otra manera quedaría atrapado, formando burbujas que reducirían la superficie de contacto entre el revestimiento y el adhesivo.

Use la llana dentada recomendada por el fabricante de los revestimientos o en su defecto selecciónela de acuerdo a lo siguiente:

- Llana 1/4 x 1/4 x 1/4 para losetas menores de 20 x 20 cm
- Llana 3/8 x 3/8 x 3/8 para losetas menores de 30 x 30 cm
- Llana 1/2 x 1/2 x 1/2 para losetas mayores de 30 x 30 cm

### CALIDAD DEL SOPORTE

Los sustratos deben estar sólidos, firmes, dimensionalmente estables, nivelados, planos y sin deflexiones. No deben tener grietas o fisuras, partículas sueltas ni agua estancada. La superficie no debe estar lisa sino rugosa, con un grado de porosidad, que permita la absorción de agua y un anclaje mecánico adecuado para la correcta adhesión de la pasta y los revestimientos. Los sustratos base cemento deben tener 28 días de fraguado y las reparaciones hechas con mortero al menos 7 días.

Tanto los sustratos como los revestimientos deben tener la superficie limpia y libre de: polvo, sales, hielo, aceite, pintura, barniz, selladores, desmoldantes, ceras y de cualquier sustancia que impida la adhesión. Estas últimas se pueden detectar aplicando gotas de agua sobre la superficie. Si el agua perlea y no penetra, indica la presencia de alguno de estos contaminantes, por lo que deberán eliminarse mediante lavados profundos con Limpiador Desengrasante Bexel y con tratamientos mecánicos como el chorro de arena (sandblasteo), o escarificado, etc.

### PREPARACION DEL SOPORTE

Para mayor protección contra las fugas de agua por las fisuras y los poros del sustrato se recomienda aplicarle

una capa de Aquamaster® 1C y dejarla curar 24 horas antes de instalar los revestimientos. En el caso de albercas en edificios en niveles por encima del suelo es recomendable recubrir con **Aquamaster® 1C** tanto la cara interior como la exterior de los muros de la alberca.

## MEZCLADO

- En un recipiente limpio vierta la cantidad de agua limpia, potable y templada por bulto de adhesivo recomendada (De 2 a 2,5 litros para saco de 20 kg). Para obtener una pasta adhesiva con las mejores características, respete la cantidad de agua de la mezcla, ya que un exceso haría que ésta pierda su resistencia y consistencia y por el contrario, la falta de agua reduciría su adhesividad y su trabajabilidad.
- Agregue de manera gradual el adhesivo al agua mientras mezcla lentamente, ya sea en forma manual o con medios mecánicos a menos de 300 RPM, para evitar incluir burbujas de aire. Mezcle hasta obtener una pasta libre de grumos y con una consistencia suave, cremosa y homogénea.
- Deje reposar la mezcla por 10 minutos, mezcle nuevamente antes de usarla y ya no le agregue nada más, sólo revuélvala ocasionalmente durante la aplicación.
- La mezcla tiene una vida útil de 2 a 3 horas a partir de su preparación, dependiendo de la temperatura.

## APLICACIÓN

- Extienda sobre el sustrato una capa delgada de pasta con el lado plano de la llana inclinada a 45° presionándola con fuerza para que la pasta se ancle se ancle bien a la superficie. Aplique más pasta y con el lado dentado de la llana pénela en línea recta (y horizontal en muros) dándole el máximo espesor que permita la llana. Use esta preparación para instalar losetas cerámicas o porcelánicas.
- Si va a instalar mosaicos o azulejos de vidrio, aplaste los bordos de la pasta aplicada usando el lado recto de la llana para dejar una cama plana y lisa para fijar estas piezas.
- Empaste sólo la superficie que pueda recubrir mientras la pasta aplicada esté fresca, si se le llegara a formar una película seca sobre la superficie, NO la humedad para reactivarla ya que debilitaría su adhesividad, debe descartarla y aplicar mezcla fresca y nueva.
- Aplique una capa adicional de adhesivo al reverso de los revestimientos usando el lado plano de la llana, con el fin de asegurarse de que la pasta les recubra el 100% de la superficie.
- Coloque los revestimientos presionándolos con firmeza y con movimientos hacia delante y hacia atrás.
- Golpee la superficie de los revestimientos con un martillo de hule hasta que el adhesivo entre estos y el sustrato forme una capa de 3 a 5 mm de espesor. Cerciórese que el adhesivo cubra el 100% de la cara de las piezas, despegando una pieza recién instalada para revisarla, después limpie con un trapo húmedo las piezas instaladas para eliminar los residuos de adhesivo.
- Si los azulejos están montados en láminas de cartón, empaste el reverso de cada lámina con el lado plano

de la llana y colóquela enseguida sobre la cama plana y lisa preparada como ya se indicó para instalar mosaicos y azulejos de vidrio.

- Use una llana de hule para ajustar y alinear las hojas así como para presionar la plantilla de azulejos para que se embeban en la capa de adhesivo y les cubra el 100% de la cara. Espere de 30 a 60 min para que el adhesivo de la instalación empiece a endurecer, humedezca enseguida la capa de papel y despréndala con cuidado. Ajuste la posición de las piezas para reducir la separación entre hojas y quite el exceso de adhesivo de la cara de las piezas mientras esté fresco. Una vez que la instalación haya desarrollado suficiente firmeza, use una esponja húmeda para eliminar de los azulejos las manchas de adhesivo y los residuos de pegamento y papel.
- No moje la instalación mientras el adhesivo aplicado esté fresco. Al finalizar la aplicación, limpie las herramientas usadas y lávese las manos.
- Es muy importante que proteja siempre la instalación para no realizar ninguna operación y evitar el tráfico sobre ella.
- Cuando instale azulejos en forma individual, evite el tráfico sobre la instalación y espere 24 horas para emboquillar con la misma pasta de adhesivo. En clima frío espere hasta que el adhesivo esté totalmente fraguado.
- Cuando instale azulejos montados en hojas de cartón, debe emboquillar la instalación a medida que va avanzando. Use la misma pasta de adhesivo para retocar las juntas y quite los excesos de material mientras esta fresco todavía. La limpieza profunda de la instalación debe hacerse un día después de emboquillar usando una esponja húmeda. Nunca use soluciones ácidas para hacer la limpieza.

## TRATAMIENTO DE CURADO

Es importante evitar caminar sobre la instalación durante las siguientes 24 horas después de terminarla y emboquillarla para que el Adhesivo para Albercas desarrolle una resistencia suficiente para soportar el tráfico humano.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados,

en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](https://mex.sika.com/bexel)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**

Bexel® Adhesivo para Albercas  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
021710102000000782

BexelAdhesivoparaAlbercas-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Adhesivo Porcelánico

### ADHESIVO ESPECIAL PARA PORCELÁNICOS

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Adhesivo Porcelánico es un adhesivo en polvo formulado con cemento Portland, agregados minerales de alta calidad, aditivos químicos, polímeros selectos y látex redispersable, diseñado para instalar revestimientos porcelánicos y de baja absorción de agua en áreas residenciales interiores sobre muros y pisos sometidos a tráfico ligero. También pueden pegarse piezas de alta y media absorción de agua.

#### USOS

Este producto es recomendado para hacer instalaciones en áreas residenciales de revestimientos Porcelánicos, Gres y Mármol en espacios interiores así como de cerámica, barro, mosaicos, fachaletas y semi-gres en interiores y exteriores, tanto en muros como pisos con tráfico ligero, sobre sustratos de concreto, empastes de mortero, block, piso autonivelante de cemento portland, barroblock, aplanados o estucos de cemento portland, paneles de cemento sellados con Selloxel® en interiores y exteriores y paneles de yeso sellados también con Selloxel® instalados en áreas interiores secas.

Nota: Para otros revestimientos no mencionados en esta ficha técnica, comuníquese con nuestro Departamento Técnico.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Muy buen tiempo abierto.
- Gran poder adhesivo.
- Gran trabajabilidad.
- Consistencia cremosa, fácil de aplicar.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base cementicia con aditivos químicos, polímeros selectos y látex redispersable
Presentación	20 kg

<b>Conservación</b>	12 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
<b>Apariencia / Color</b>	Blanco y gris
<b>Resistencia a Cortante</b>	> 10 kg/cm <sup>2</sup> en pieza de Nula Absorción, a los 28 días

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	De 4.5 a 6.0 litros
<b>Rendimiento</b>	De 1.5 a 5 m <sup>2</sup> . Los rendimientos descritos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (mala nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al tipo de llana, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real
<b>Espesor de Capa</b>	3.0 a 5.0 mm
<b>Temperatura Ambiente</b>	De 4°C a 38°C
<b>Vida de la mezcla</b>	De 2 a 3 horas
<b>Tiempo Abierto</b>	Hasta 20 minutos (En interiores)
<b>Initial set time</b>	6 horas
<b>Final set time</b>	9 horas
<b>Tiempo de Ajuste</b>	15 minutos Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y H.R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y preparación de la pasta.
<b>Tiempo de Espera</b>	Tiempo para emboquillar: 24 a 48 horas

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Todo proyecto de instalación debe de incluir un diseño adecuado de juntas flexibles de dilatación como se especifica en el método JE171 del Manual TCNA para la Instalación de Recubrimientos Cerámicos, que considere los cambios del sustratos, así como la presencia de las paredes perimetrales, techos, columnas, tuberías y esquinas, con el fin de absorber los esfuerzos generados por los movimientos estructurales, así como por las expansiones y contracciones del sustrato y de los revestimientos, ya que como resultado estos pueden fracturarse y/o desprenderse. Como regla general, es necesario dejar cuando menos, una junta perimetral flexible.

## LIMITACIONES

- No utilice este producto para instalar mármol verde, rojo, negro o cualquier revestimiento que se defor-

me o se manche con la humedad. Para estos casos se recomienda usar un adhesivo de fraguado rápido o uno epóxico.

- No aplique este producto bajo la lluvia, o cuando se esperen precipitaciones en las siguientes 24 horas después de la colocación, para evitar que se inunde la instalación, ya que esto hace que se pierda la adhesión y se deslave y debilite la capa de adhesivo.
- No realice instalaciones sobre superficies congeladas, escarchadas o recubiertas de hielo.
- No aplique el adhesivo a temperaturas menores de 4°C, o cuando se tengan pronosticadas heladas.
- El tiempo abierto del producto disminuye al aumentar la temperatura, por lo que en climas muy calurosos se incrementan las probabilidades de tener fallas de adhesión en la instalación, porque la capa de adhesivo aplicado pierde humedad con mucha rapidez y en poco tiempo forma una película superficial seca que impide la humectación de los revestimientos, por lo que no se logra una buena adhesión.
- Por esta razón no recomendamos hacer instalaciones cuando la temperatura esté arriba de 38°C, a pleno sol o con los revestimientos y/o el sustrato caliente (temperatura mayor a 38°C); en estos casos se pueden tomar algunas precauciones tales como empastar superficies menores, humedecer el sustrato y los revestimientos para bajarles la temperatura, tra-

bajar las áreas que no estén expuestas al sol directo y colocar lonas para provocar sombras en el área, sin embargo esto puede no ser suficiente para asegurar una buena instalación, por lo que no podemos garantizar los resultados bajo estas condiciones.

- No utilice este adhesivo para hacer instalaciones sobre superficies laqueadas o pintadas, o sobre plástico, hojas de metal, vidrio o cualquier sustrato que sea flexible o inestable por la acción de la humedad o los cambios térmicos.
- Evite el contacto de soluciones ácidas con el adhesivo o con sus aplicaciones.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.
- No use este producto para hacer instalaciones de pisos con sistemas de calefacción radiante.
- No use este producto para hacer instalaciones de pisos sobre losacero.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

Bexel® Adhesivo Porcelánico debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<300 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

Con el uso de la llana dentada se logra regularizar el espesor de la capa de adhesivo y se evita dejar partes huecas entre el revestimiento y la pasta adhesiva, al permitir la expulsión del aire que de otra manera quedaría atrapado, formando burbujas que reducirían la superficie de contacto entre el revestimiento y el adhesivo.

Use la llana dentada recomendada por el fabricante de los revestimientos o en su defecto selecciónela de acuerdo a lo siguiente:

- Llana 1/4 x 1/4 x 1/4 para losetas menores de 20 x 20 cm
- Llana 3/8 x 3/8 x 3/8 para losetas menores de 30 x 30 cm
- Llana 1/2 x 1/2 x 1/2 para losetas mayores de 30 x 30 cm

### CALIDAD DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener la superficie lisa, sino que deberá estar rugosa, con un cierto grado de porosidad, para que permita la absorción de agua y un anclaje mecánico adecuado para la correcta adhesión de la pasta y los revestimientos. Los sustratos hechos a

base de cemento portland deberán estar completamente fraguados, contar con una edad mínima de 28 días y no estar sujetos a presión hidrostática negativa para evitar la trasmisión de humedad.

Para garantizar una buena adhesión, la superficie sobre la que se van a instalar los revestimientos debe estar libre de polvo, sales y hielo. También asegúrese de que no tenga agua estancada o encharcada, ni esté contaminada por sustancias que impidan una buena adherencia, tales como aceite, grasa, productos para limpieza, pintura, barniz, selladores, ceras, agentes desmoldantes, membranas de curado, abrillantadores, etc.

### PREPARACION DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener deflexiones ni fisuras, además de estar bien firmes, sólidos, planos y nivelados (pisos) o plomeados (muros). Compruebe que las superficies estén adecuadamente planas con una regla de 2 m, no deben tener desviaciones superiores a 5 mm. No use el adhesivo para corregir los defectos de plomeo o nivelación de la superficie.

De ser necesario plomear los muros, recomendamos usar Mezcla Seca® Bexel y para nivelar los pisos recomendamos usar Nivelacreto® Bexel o un mortero cemento-arena con una resistencia apropiada.

### MEZCLADO

1. En un recipiente limpio vierta la cantidad de agua limpia, potable y templada por bulto de adhesivo recomendada (De 4.5 a 6.0 litros por saco de 20 kg). Para obtener una pasta adhesiva con las mejores características, respete la cantidad de agua de la mezcla, ya que un exceso haría que ésta pierda su resistencia y consistencia y por el contrario, la falta de agua reduciría su adhesividad y su trabajabilidad.
2. Agregue de manera gradual el adhesivo al agua mientras mezcla lentamente, ya sea en forma manual o con medios mecánicos a menos de 300 RPM, para evitar incluir burbujas de aire. Mezcle hasta obtener una pasta libre de grumos y con una consistencia suave, cremosa y homogénea.
3. Deje reposar la mezcla por 5 minutos, mezcle nuevamente antes de usarla y ya no le agregue nada más, sólo revuélvala ocasionalmente durante la aplicación.
4. La mezcla tiene una vida útil de 2 a 3 horas a partir de su preparación, dependiendo de la temperatura.

### APLICACIÓN

1. Presionando con fuerza, extienda la pasta sobre el sustrato, usando el lado plano de la llana con una inclinación aproximada de 45° para anclar el material a la superficie y lograr así una mejor adhesión.
2. Aplique pasta adicional y usando el lado dentado de la llana sostenida a una inclinación de 45°, pénela en línea recta.
3. Empaste sólo la superficie que pueda recubrir con revestimientos mientras la pasta aplicada esté todavía fresca.
4. Coloque los revestimientos presionándolos con firmeza en dirección contraria al rayado y/o surcos.
5. Es importante tener presente que cuanto menor sea

el tiempo transcurrido entre el peinado de la pasta y la colocación de las piezas cerámicas, mayor será la adherencia.

6. Golpeé ligeramente la superficie de los revestimientos con un mazo de hule para nivelarlos aplastando los bordos del adhesivo aplicado para obtener una capa continua de adhesivo, con un espesor de 3 a 5 mm entre el sustrato y los revestimientos.
7. Enseguida limpie con un trapo o esponja húmeda la superficie de las piezas instaladas para eliminar los residuos de adhesivo.
8. Si se forma una película seca (no pegajosa) sobre la pasta distribuida, pénela de nuevo con la llana dentada, NO humedezca el adhesivo cuando esto suceda, ya que debilitaría su adhesividad. Si estuviera demasiado seca, quítela y aplique mezcla nueva.
9. Durante la instalación, compruebe periódicamente la adhesividad de la pasta levantando una de las piezas recién instaladas y asegúrese de que el adhesivo cubra como mínimo el 85% de la cara cuando la instalación se haga en áreas interiores.
10. Durante la colocación y mientras el adhesivo aplicado esté fresco todavía, es necesario evitar que caiga agua sobre la instalación, ya que esto hace que la capa de adhesivo se deslave, se debilite y pierda adhesión.
11. Emboquille al menos 24 horas después de realizada la instalación asegurándose que el adhesivo aplicado ya este fraguado y endurecido. Previamente retire el exceso de material acumulado en las juntas dejando libre cuando menos 2/3 de su profundidad y limpie con un trapo o esponja ligeramente humedecidos los residuos remanentes sobre la superficie de los revestimientos. Como regla general use Boquilla con arena Bexel para rellenar juntas mayores a 3 mm y Boquilla sin arena Bexel para juntas menores a 3 mm.
12. Consulte con el fabricante del revestimiento la anchura de boquilla que recomienda para las losetas que vaya a instalar.

#### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

- En el caso particular de la instalación de losetas mayores de 60 cm x 60 cm ya sea en superficies horizontales o verticales use adhesivos especializados como Grandes Formatos Bexel o Fachadas Flex Bexel que están diseñados para lograr una buena instalación al pegar revestimientos de gran con dimensiones mayores al estándar ordinario.
- Las instalaciones en contacto frecuente con el agua, las de piezas mayores de 30 x 30 cm, los terrazos y las de media y baja absorción de agua se deben hacer aplicando un doble empastado para máxima seguridad, es decir, que además del adhesivo extendido sobre el sustrato, se debe aplicar una capa delgada adicional de adhesivo al reverso de los revestimientos usando el lado plano de la llana, con el fin

de asegurarse de que la pasta recubra el 100% de la superficie de los revestimientos instalados. Para lograr lo anterior con más facilidad, use una llana dentada con medidas mayores a las recomendadas para extender la pasta adhesiva sobre el sustrato.

- Cuando las piezas se vayan a instalar en muros, por seguridad es necesario anclarlas mecánicamente al sustrato para evitar que caigan en caso de que ocurriera algún desprendimiento.
- Este producto se puede usar para pegar Molduras de poliestireno.
- Para instalar losetas porcelánicas en exteriores se recomienda usar adhesivo Azulejero Solución Total® Bexel.
- Para instalar losetas sobre pisos ya existentes use Piso/Piso Tráfico Intenso Bexel.
- Para instalar azulejos venecianos en albercas, cisternas o en áreas que estén en contacto permanente con el agua, use Adhesivo para Albercas Bexel.
- Para instalar mármol translúcido blanco, utilice este adhesivo en color blanco.
- Use Aquamaster® 1C membrana impermeable en la instalación de mármol en pisos y también para impermeabilizar los sustratos en áreas húmedas como regaderas, baños, cocinas, etc. previo a la instalación de los revestimientos.
- Es necesario seleccionar adecuadamente el adhesivo que se va a usar considerando si la instalación va a hacerse en áreas interiores o exteriores, el tipo de sustrato, el tráfico al que se someterá la instalación así como el formato, las características y el grado de absorción de agua de los revestimiento que se van a instalar (Alta absorción > 7%, Media absorción de 3 a 7%, Baja absorción de 3 a 0.5%, o porcelánicos < 0.5% absorción de agua).
- Es importante tomar en consideración que el proceso de secado, endurecimiento y fraguado del adhesivo varía con la temperatura: se acelera al aumentar la temperatura ambiente y se retrasa cuando disminuye.
- Cuando se haya detectado o se sospeche, la presencia de sulfatos (yeso) en el sustrato, selle la superficie con Selloxel® antes de aplicar el adhesivo.
- Cuando el sustrato tenga una excesiva absorción de agua, como los empastes de cemento, cal y arena porosa como el JAL, es necesario humedecerlo previamente, para que el tiempo abierto y la ajustabilidad del adhesivo no se vean gravemente afectados, ya que de otra forma puede secarse muy rápido y producir problemas de desprendimiento de los recubrimientos por mala adhesión.
- Evite impactos, vibraciones y golpes fuertes en los muros donde haya instalado revestimientos así como en las paredes adyacentes por lo menos durante 7 días después de hacer la instalación.
- Es muy importante verificar que la instalación quede plana, sin irregularidades y sin defectos de alabeo

para evitar dejar espacios vacíos o huecos entre la capa de adhesivo y el revestimiento para asegurar que toda la superficie de la loseta quede completamente asentada en el adhesivo para darle la máxima firmeza y adhesión. De no ser así la instalación producirá sonidos huecos al transitar sobre ella y estará muy propensa a que las piezas que no estén bien asentadas se fracturen con algún impacto y/o se desprendan en cualquier momento.

- Humedezca siempre los revestimientos de cemento y piedra natural molida (terrazos) antes de instalarlos.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpié perfectamente las herramientas usadas en la instalación y lávese las manos al finalizar la aplicación.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

### Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

### Hoja De Datos Del Producto

Bexel® Adhesivo Porcelánico  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
021710102000000813

BexelAdhesivoPorcelnico-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Limpiador Post- Obra

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Limpiador Post- Obra es un producto de carácter ácido con un gran poder desincrustante por ser un producto concentrado, desarrollado especialmente para remover residuos de boquilla, mezclas cementosas, residuos de juntas y morteros que se incrustan sobre superficies cerámicas posterior a la instalación de pisos, azulejos u obras en general. Es efectivo también para eliminar residuos minerales tales como Sarro y Eflorescencia.

### USOS

Bexel® Limpiador Post- Obra es un limpiador y desincrustante de composición ácida concentrada, es excelente para remover y eliminar residuos o manchas de boquilla, cemento, mortero, sarro y eflorescencia depositada o incrustadas sobre superficies de todo tipo de losetas cerámicas desde alta a nula absorción de agua, pisos porcelánicos y de concreto. Especialmente se recomienda este producto para limpieza profunda posterior a las obras, para dejar las superficies libres de residuos ya mencionados. Para uso interior y exterior en superficies horizontales y verticales, en aplicaciones comerciales y residenciales. NO Recomendado para superficies sensibles a productos ácidos, tales como Mármol, Granito, Piedras Calceas, Barro etc.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alto poder desincrustante de residuos de boquilla y mezclas cementosas.
- Elimina sarro de las superficies.
- Remueve eflorescencia presente en superficies.
- No contiene sustancias derivadas del petróleo.
- Producto ácido concentrado actúa directamente sobre residuos a eliminar sin dañar las superficies recomendadas.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

**Presentación**

Envase de 946 ml con atomizador.

<b>Conservación</b>	12 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto se garantiza por un período de 12 meses si se conserva protegido de la humedad en su empaque original bien cerrado bajo un techo en un almacén, en condiciones secas y a una temperatura entre 5 y 35°C.
<b>Color</b>	Líquido incoloro transparente
<b>Densidad</b>	1.09 - 1.11 gr/cm <sup>3</sup>
<b>pH</b>	0.5 - 1.50

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## LIMITACIONES

No aplique este producto sobre superficies no recomendadas ni revestimientos sensibles a ácidos. Siempre pruebe el producto en un área pequeña para asegurar que los resultados sean los esperados. Proteja las superficies metálicas y de madera, ya que pueden mancharse de forma permanente. No mezcle o agregue ninguna otra sustancia o material para no alterar su composición.

Para obtener los resultados aquí descritos, debe seguir estas instrucciones.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

Para mejores resultados aspire o barra muy bien las superficies para eliminar todo el polvo así como materiales y partículas sueltas.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Use siempre guantes de látex, lentes y mascarilla para manejar este producto, además antes de usarlo se recomienda leer la etiqueta del envase. Las siguientes instrucciones son procedimientos generales de limpieza que sirven solamente como referencia, ya que no es posible contemplar todas las variables asociadas con el campo de uso del producto. Por esta razón, es necesario que antes de usar este producto se haga una prueba de aplicación, con el fin de confirmar que sea adecuado al uso que se le pretende dar, así como, para determinar que se van obtener los resultados que se esperan. En caso de que requiera mayor informa-

ción consulte a nuestro departamento técnico.

### APLICACIÓN

Use guantes de látex, mascarilla y lentes para evitar el contacto con la piel, ojos y vías respiratorias al manejar este producto ya que puede causarle daños. Si el lugar donde aplicará el producto no tiene buena ventilación, utilice la mascarilla para evitar respirar los vapores producidos por la acción del producto sobre manchas o residuos a eliminar.

Antes de usarlo lea las instrucciones y advertencias de la etiqueta del envase y haga una prueba de aplicación en un área pequeña y poco visible, para verificar que el producto no cause ningún daño a la apariencia de la superficie y que su desempeño produzca los resultados deseados.

**USO DIRECTO:** Para eliminar residuos difíciles aplique el producto de manera generosa rociándolo con el atomizador del envase sobre la superficie que va a limpiar hasta cubrirla completamente.

Deje que el producto se mantenga en contacto con la superficie durante 1 a 3 minutos para que pueda remojar y aflojar los depósitos de boquilla, juntas, cal, cemento y mortero.

Evite que el producto aplicado se llegue a secar sobre la superficie, si esto llegara a suceder aplique nuevamente el producto.

Enseguida talle la superficie de las losetas y de las boquillas o juntas con un cepillo de fibras de nylon para remover los residuos o manchas incrustadas. Existen algunos depósitos incrustados más tenazmente a las superficies y por lo tanto más difíciles de eliminar que pueden requerir de un segundo tratamiento.

**USO DILUIDO:** Prepare una dilución de Bexel® Limpiador Post-Obra con agua en un proporción de 1:5 y aplique sobre la superficie a tratar hasta cubrirla totalmente, deje reposar por 1 a 3 minutos, para que pueda remojar y aflojar los residuos cal, sarro y eflorescencia. Evite que el producto aplicado se llegue a secar sobre la superficie, si esto llegara a suceder aplique nuevamente el producto. Enseguida talle la superficie con un cepillo de fibras de nylon para remover las manchas o residuos de sales minerales.

En ambos casos, al final debe retirar el producto usando un rastrillo o jalador de agua, un trapo húmedo o un trapeador para restregar la superficie y eliminar el exceso del producto con los residuos cementosos y suciedad desincrustada. Posteriormente puede trapear o limpiar con abundante agua el área para eliminar por completo los residuos de cementosos y del producto, y deje secar bien la superficie para evitar accidentes.

Al terminar de usar este producto lávese las manos y los utensilios empleados con abundante agua.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Bexel® Limpiador Post-Obra**  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
02189015000000076

BexelLimpiadorPost-Obra-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Boquilla con arena

JUNTEADOR CON ARENA CON SELLADOR INTEGRADO Y ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Boquilla con arena es un emboquillador con arena diseñado con sellador especialmente para rellenar, proteger y dar un aspecto elegante a las instalaciones de losetas cerámicas y piedras naturales que tengan separaciones entre piezas (ancho de boquilla) mayores a 3 mm. Es un producto hecho a base de arena sílica, cementos especiales, aditivos poliméricos, látex redispersable y pigmentos en polvo, los cuales al mezclarse con agua forman una pasta con una excelente trabajabilidad y fácil aplicación.

Al endurecer, el material desarrolla, una gran dureza y resistencia al desgaste por el tráfico, colores más vivos y estables, excelente repelencia a la humedad y muy buen control del agrietamiento y de la eflorescencia.

Cumple y excede las especificaciones de la norma ANSI A-118.6.

### USOS

Bexel® Boquilla con arena es ideal para emboquillar juntas desde 3 mm hasta 25 mm de ancho en instalaciones interiores y exteriores.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Gran estabilidad de la pasta.
- Fácil de aplicar.
- Fácil de limpiar.
- Durable.
- Resistente al desgaste por el tráfico, no se desmorona.
- No se agrieta.
- Repelente al ingreso de humedad.
- Colores más intensos y estables.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base de Arena sílica, cementos especiales, aditivos poliméricos, látex redispersable y pigmentos en polvo
Presentación	Saco de 10 kg
Conservación	12 (doce) meses
Condiciones de Almacenamiento	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
Apariencia / Color	Acero, Almendra, Arena, Blanco, Beige, Caoba, Café, Champagne, Chocolate, Gris Perla, Negro, Plata, Rojo, Terracota y Tierra.
Resistencia a Compresión	> 200 kg/cm <sup>2</sup>

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Aplicación con llana: Entre 1.7 y 2.0 litros por saco de 10 kg Aplicación con jalador o rastrillo: Entre 2.0 y 2.5 litros por saco de 10 kg
-------------------------	--

**Rendimiento** El rendimiento varía dependiendo de lo ancho y profundo de la junta o boquilla, del tamaño y porosidad de las losetas y de las prácticas de aplicación del instalador, tal como se muestra en la siguiente tabla

RENDIMIENTO				
Tamaño de la pieza	Anchura de la boquilla/junta			
	3 mm	6 mm	10 mm	13 mm
20 x 20 cm	20 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>
30 x 30 cm	30 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>	7 m <sup>2</sup>
40 x 40 cm	40 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>
45 x 45 cm	44 m <sup>2</sup>	22 m <sup>2</sup>	14 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>

Nota: Estos datos fueron obtenidos con una bolsa de 10 kg de emboquillador y una boquilla de 0.7 cm de profundidad, son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente.

Temperatura Ambiente	Entre 4°C y 38°C
----------------------	------------------

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Juntas de expansión y control

Ver Método del TCNA EJ171 para juntas de expansión o control.

No cubrir las juntas de expansión con mortero.

Respete y mantenga las juntas de expansión o juntas frías del sustrato, ya sea en pared o piso. Estas deben

rellenarse con un material flexible para proteger la instalación contra los efectos de las contracciones y expansiones de los revestimientos y del sustrato.

## LIMITACIONES

- Para intensificar los colores y lograr el desarrollo de sus propiedades más rápidamente es recomendable mezclar mecánicamente a no más de 300 rpm y durante un tiempo máximo de 5 minutos.
- No use agua en exceso para preparar la pasta de boquilla con arena ya que esto le cambia el tono, causa eflorescencia y baja la resistencia del producto haciéndolo polvoso y desmoronable.
- No aplique Boquilla con arena Bexel a temperaturas

menores a 4°C o mayores a 38°C, cuando haya riesgo de heladas, bajo insolación directa ni sobre superficies congeladas.

- Cuando se aplique boquilla con arena o sin arena sobre instalaciones de losetas muy porosas y absorbentes, se recomienda aplicarles previamente un sellador en su cara frontal con el fin de evitar que se manchen.
- Evite que las juntas se ensucien y se manchen, durante la ejecución de la obra, para que no se altere su aspecto final.
- Algunos tipos de pisos vidriados, el mármol, el granito y los aglomerados de mármol pueden mancharse, rallarse o perder brillo al ser emboquillados con productos pigmentados o a base de arena, por lo que recomendamos hacer una prueba antes de aplicar este producto para determinar si los resultados son satisfactorios. Evite dejar agua sucia encima de la instalación, porque al evaporarse deja residuos de sales y mugre que ensuciarían la boquilla.
- Si desea darle una protección adicional a la boquilla con arena espere 24 horas después de hacer la instalación y aplique Barniz Acrílico Bexel.
- No use soluciones ácidas para limpiar la instalación.
- No use este producto para emboquillar juntas menores a 3 mm de anchura.
- Una vez terminada la colocación de Boquilla con Arena, espere 24 horas para usar la instalación de manera normal.
- Proteja este producto contra la humedad durante su almacenamiento y mantenga su envase siempre cerrado.
- No se recomienda usar este producto en instalaciones que vayan a estar en contacto con agentes químicos y ácidos.
- No aplique este producto bajo la lluvia, o cuando se esperen precipitaciones en las siguientes 24 horas después de la colocación, para evitar que quede inundada la instalación, ya que esto hace que se pierda la adhesión y se deslave y debilite la boquilla.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.
- Es posible que se observen variaciones de tono y/o agrietamientos superficiales debido a la configuración de las juntas de control, el uso excesivo de agua, a las diferencias en las condiciones de trabajo, así como a las prácticas de preparación, aplicación y limpieza.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

Hoja De Datos Del Producto  
Bexel® Sanded Tile Grout  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
02172010000000205

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

Debe ser mezclado ya sea de forma manual o mecánicamente usando un taladro eléctrico (<300 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

### PREPARACION DEL SOPORTE

1. Antes de emboquillar asegúrese que el adhesivo este seco y fraguado (debe tener al menos 24 horas si la instalación se realizó con adhesivos de fraguado normal y 4 horas si utilizó adhesivos de fraguado rápido).
2. Todas las losetas deben estar limpias, firmes, bien fijadas niveladas. Las juntas también deberán estar limpias, sin residuos de adhesivo y libres de agua, polvo, sales, grasa, hielo, pintura, selladores, ceras y de cualquier otra sustancia que impida una buena adhesión o contamine el color de la boquilla.
3. Retire de las juntas los espaciadores plásticos existentes, la suciedad y el exceso de adhesivo para tener despejada cuando menos 2/3 de la profundidad de la loseta.
4. Algunos tipos de losetas cerámicas, por su porosidad y textura, deben ser selladas en la cara frontal antes de emboquillar para evitar mancharlas, como las losetas de barro o el Saltillo Tile.

### MEZCLADO

1. Es recomendable que una misma persona prepare la pasta de emboquillador para toda la instalación a fin de asegurar uniformidad.
  2. En un recipiente limpio, vierta la cantidad necesaria de agua potable, no salitrosa y templada requerida dependiendo de como va a aplicar la pasta. Para aplicar con llana de hule utilice de 1.7 a 2.0 litros de agua por bulto. Para colocarla con jalador o rastrillo use de 2 a 2.5 litros por saco. No use agua en exceso ya que esto le cambia el tono, causa eflorescencia y baja la resistencia del producto, haciéndolo polvoso y desmoronable.
  3. Gradualmente agregue el contenido del saco al agua mientras mezcla en forma lenta, ya sea manual o mecánicamente, hasta obtener una pasta libre de grumos, suave y homogénea.
  4. Deje reposar la mezcla por 10 minutos máximo y después vuelva a mezclarla antes de aplicarla.
  5. La mezcla tiene una vida útil de 1 hora a partir de su preparación y puede variar dependiendo de las condiciones ambientales. Si durante este tiempo llegara a endurecerse, mézclela de nuevo, pero no le agregue más agua. Si la pasta no se puede integrar al mezclarse o ya endureció, descártela y prepare pasta nueva
- Nota: Para mejores resultados se recomienda sustituir parcialmente la cantidad de agua de mezclado recomendada (1.7 a 2.1 L) usando de 0.75 a 1.0 L de Aditivo Acrílico Bexel y la cantidad restante de agua por cada saco de 10 Kg de Boquilla con arena.

### APLICACIÓN

1. Humedezca la superficie de las losetas con una esponja húmeda.

- Si los revestimientos que va a emboquillar son muy porosos, proteja la cara frontal de la pieza recubriéndola con un sellador y posteriormente, aplique el producto utilizando una duya (tipo pastelera). Esto con el fin de evitar al máximo que se manchen las losetas.
- Si preparó el producto con el agua recomendada para aplicarla con jalador o rastrillo, vierta la pasta sobre el área a emboquilla y extiéndala sobre las juntas con el jalador o rastrillo, haciendo movimientos diagonales, asegurándose que el material penetre y rellene totalmente de manera compacta, sin huecos, hendiduras o fisuras toda la junta.
- Si preparó el producto con el agua recomendada para aplicarla con llana de hule, vierta la pasta sobre el área a emboquillar y extiéndala sobre las juntas con la llana de goma haciendo movimientos diagonales, sosteniéndola ligeramente inclinada y presionando para que penetre y rellene totalmente de manera compacta, sin huecos, hendiduras o fisuras toda la junta.
- Para emboquillar las juntas en áreas de acceso difícil, como esquinas, rincones, orillas perimetrales y zoclos, es recomendable usar una duya (tipo pastelera) cuya punta sea más pequeña que la anchura de la junta.
- Para aplicaciones en vertical, prepare la pasta usando la cantidad de agua recomendada para aplicarla con llana de hule.
- Retire el exceso de la pasta con la llana sostenida en posición casi perpendicular a la superficie con movimientos diagonales sobre las losetas, deje siempre la junta rellena con la pasta hasta el mismo nivel de las caras de las losetas.

#### TRATAMIENTO DE CURADO

- Deje secar la pasta durante 30 minutos después de su aplicación para que desarrolle la firmeza suficiente y así evitar dañar la superficie al hacer la limpieza.
- Retire el exceso de boquilla con arena de la superficie de las losetas, con una esponja limpia y ligeramente húmeda con movimientos diagonales a las juntas. Durante el proceso, enjuague con frecuencia la esponja en agua limpia, exprimiéndola muy bien cada vez.
- Se recomienda usar dos recipientes con agua, uno para enjuagar la esponja y otro para humedecerla.
- Cambie continuamente el agua para mantenerla siempre limpia.
- Evite usar cantidades excesivas de agua al limpiar, ya que puede generar eflorescencia (salitre), afectar al tono y la resistencia final del producto.
- Para finalizar una o dos horas después vuelva a limpiar la instalación usando una jerga limpia y seca.
- Espere 24 horas para abrir la instalación al tráfico.

#### Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

- Limpie de manera normal sus pisos durante 7 días después de emboquillar, antes de hacer una limpieza profunda. No use soluciones ácidas para limpiar la instalación.

#### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

#### RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

#### NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "mex.sika.com/bexel".

BexelSandedTileGrout-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf

#### Hoja De Datos Del Producto

Bexel® Sanded Tile Grout  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
02172010000000205



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Sansón

### ADHESIVO PISOS Y AZULEJOS DE ALTA Y MEDIA ABSORCIÓN

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Pegazulejo Sansón®** es un adhesivo excelente para la instalación de revestimientos de alta y de media absorción de agua, tanto en muros como en pisos con tráfico ligero. Sus componentes, cemento Portland, agregados inertes clasificados y aditivos químicos especiales, le imparten una magnífica trabajabilidad y adhesión, con un amplio tiempo abierto que permite un mayor avance en obra.

#### USOS

Este producto está diseñado para instalar losetas de alta absorción de agua, tales como cerámica, barro, mosaicos y fachaletas así como losetas semigres (media absorción de agua) en interiores, sobre la superficie de sustratos cementosos como concreto, mortero, block y barrobloc en muros y pisos con tráfico ligero.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Consistencia cremosa.
- Óptima relación precio/desempeño.
- Alto rendimiento.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Cemento Portland, agregados inertes clasificados y aditivos químicos especiales.
<b>Presentación</b>	Saco de 20 y 40 kg
<b>Conservación</b>	12 meses.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
<b>Apariencia / Color</b>	Blanco y gris
<b>Resistencia a Cortante</b>	> 10 kg/cm <sup>2</sup>

#### INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Proporción de agua por saco de 20 kg: De 4.5 a 6.0 litros Proporción de agua por saco de 40 kg: De 9.0 a 11 litros
<b>Rendimiento</b>	De 1.5 a 5 m <sup>2</sup> . Los rendimientos descritos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (mala nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al tipo de llana, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
<b>Espesor de Capa</b>	3.0 a 5.0 mm
<b>Temperatura Ambiente</b>	+4° C a +38° C.
<b>Temperatura del Soporte</b>	+4° C a +38° C.
<b>Vida de la mezcla</b>	De 2 a 3 horas
<b>Tiempo Abierto</b>	Hasta 20 minutos (en interiores). Este tiempo disminuye al aumentar la temperatura y/o la absorción del sustrato.
<b>Initial set time</b>	6 horas
<b>Final set time</b>	9 horas
<b>Tiempo de Ajuste</b>	15 minutos. Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y H.R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y preparación de la pasta.
<b>Tiempo de Espera</b>	Tiempo para emboquillar: 24 a 48 horas

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Todo proyecto de instalación debe de incluir un diseño adecuado de juntas flexibles de dilatación como se especifica en el método JE171 del Manual TCNA para la Instalación de Recubrimientos Cerámicos, que considere los cambios del sustratos, así como la presencia de las paredes perimetrales, techos, columnas, tuberías y esquinas, con el fin de absorber los esfuerzos generados por los movimientos estructurales, así como por las expansiones y contracciones del sustrato y de los revestimientos, ya que como resultado estos pueden fracturarse y/o desprenderse. Como regla general, es necesario dejar cuando menos, una junta perimetral flexible.

## LIMITACIONES

1. Las instalaciones de piezas de un tamaño mayor de 30 x 30 cm, de media absorción de agua (semigres) o terrazos, es necesario hacerlas aplicando un doble empastado, para obtener la máxima seguridad en cada aplicación, es decir, que además del adhesivo extendido sobre el sustrato, se debe aplicar una capa delgada adicional de adhesivo al reverso de los revestimientos usando el lado plano de la llana, con el

fin de asegurarse de que la pasta recubra el 100% de la superficie de los revestimientos instalados.

2. Pegazulejo Sansón fortificado con el **Aditivo Acrílico Bexel** (2.0 a 2.5 L por saco de 20 kg), puede ser usado para instalar revestimientos de media absorción de agua (semigres) en exteriores.
3. No aplique este producto bajo la lluvia, o cuando se esperen precipitaciones en las siguientes 24 horas después de la colocación, para evitar que se inunde la instalación, ya que esto hace que se pierda la adhesión y se deslave y debilite la capa de adhesivo.
4. No realice instalaciones sobre superficies congeladas, escarchadas o recubiertas de hielo.
5. No aplique el adhesivo a temperaturas menores de 4°C, o cuando se tengan pronosticadas heladas.
6. El tiempo abierto del producto disminuye al aumentar la temperatura, por lo que en climas muy calurosos se incrementan las probabilidades de tener fallas de adhesión en la instalación, porque la capa de adhesivo aplicado pierde humedad con mucha rapidez y en poco tiempo forma una película superficial seca que impide la humectación de los revestimientos, por lo que no se logra una buena adhesión.
7. Por esta razón no recomendamos hacer instalaciones cuando la temperatura esté arriba de 38°C, a pleno sol o con los revestimientos y/o el sustrato caliente (temperatura mayor a 38°C); en estos casos se pueden tomar algunas precauciones tales como empastar superficies menores, humedecer el sustrato y los revestimientos para bajarles la temperatura, trabajar las áreas que no estén expuestas al sol directo y colocar lonas para provocar sombras en el área, sin embargo esto puede no ser suficiente para asegu-

- rar una buena instalación, por lo que no podemos garantizar los resultados bajo estas condiciones.
8. No utilice este adhesivo para hacer instalaciones sobre superficies laqueadas o pintadas, o sobre plástico, hojas de metal, vidrio o cualquier sustrato que sea flexible o inestable por la acción de la humedad o los cambios térmicos.
  9. Evite el contacto de soluciones ácidas con el adhesivo o con sus aplicaciones.
  10. No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.
  11. No use este producto para hacer instalaciones de pisos con sistemas de calefacción radiante.
  12. No use este producto para hacer instalaciones de pisos sobre losacero.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### NOTES ON INSTALLATION

- Es importante tomar en consideración que el proceso de secado, endurecimiento y fraguado del adhesivo varía con la temperatura: se acelera al aumentar la temperatura ambiente y se retrasa cuando disminuye.
- Cuando se haya detectado o se sospeche, la presencia de sulfatos (yeso) en el sustrato, selle la superficie con **Selloxel**® antes de aplicar el adhesivo.
- Cuando el sustrato tenga una excesiva absorción de agua, como los empastes de cemento, cal y arena porosa como el JAL, es necesario humedecerlo previamente, para que el tiempo abierto y la ajustabilidad del adhesivo no se vean gravemente afectados, ya que de otra forma puede secarse muy rápido y producir problemas de desprendimiento de los recubrimientos por mala adhesión.
- Evite impactos, vibraciones y golpes fuertes en los muros donde haya instalado revestimientos así como en las paredes adyacentes por lo menos durante 7 días después de hacer la instalación.
- Es muy importante verificar que la instalación quede plana, sin irregularidades y sin defectos de alabeo para evitar dejar espacios vacíos o huecos entre la capa de adhesivo y el revestimiento para asegurar que toda la superficie de la loseta quede completamente asentada en el adhesivo para darle la máxima firmeza y adhesión. De no ser así la instalación producirá sonidos huecos al transitar sobre ella y estará muy propensa a que las piezas que no estén bien

asentadas se fracturen con algún impacto y/o se desprendan en cualquier momento.

- Humedezca siempre los revestimientos de cemento y piedra natural molida (terrazos) antes de instalarlos.
- Es necesario seleccionar adecuadamente el adhesivo que se va a usar considerando si la instalación va a hacerse en áreas interiores o exteriores, el tipo de sustrato, el tráfico al que se someterá la instalación así como el formato, las características y el grado de absorción de agua de los revestimiento que se van a instalar (Alta absorción > 7%, Media absorción de 3 a 7%, Baja absorción de 3 a 0.5%, o porcelánicos < 0.5% absorción de agua).

### EQUIPMENT

Bexel® Sansón debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<300 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

Con el uso de la llana dentada se logra regularizar el espesor de la capa de adhesivo y se evita dejar partes huecas entre el revestimiento y la pasta adhesiva, al permitir la expulsión del aire que de otra manera quedaría atrapado, formando burbujas que reducirían la superficie de contacto entre el revestimiento y el adhesivo.

Use la llana dentada recomendada por el fabricante de los revestimientos o en su defecto selecciónela de acuerdo a lo siguiente:

- Llana 1/4 x 1/4 x 1/4 para losetas menores de 20 x 20 cm
- Llana 3/8 x 3/8 x 3/8 para losetas menores de 30 x 30 cm
- Llana 1/2 x 1/2 x 1/2 para losetas mayores de 30 x 30 cm

### CALIDAD DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener la superficie lisa, sino que deberá estar rugosa, con un cierto grado de porosidad, para que permita la absorción de agua y un anclaje mecánico adecuado para la correcta adhesión de la pasta y los revestimientos. Los sustratos hechos a base de cemento portland deberán estar completamente fraguados, contar con una edad mínima de 28 días y no estar sujetos a presión hidrostática negativa para evitar la trasmisión de humedad.

Para garantizar una buena adhesión, la superficie sobre la que se van a instalar los revestimientos debe estar libre de polvo, sales y hielo. También asegúrese de que no tenga agua estancada o encharcada, ni esté contaminada por sustancias que impidan una buena adherencia, tales como aceite, grasa, productos para limpieza, pintura, barniz, selladores, ceras, agentes desmoldantes, membranas de curado, abrillantadores, etc.

Estos últimos se pueden detectar aplicando gotas de agua sobre el sustrato. Si el agua perlea y no penetra en la superficie, indica la presencia de alguno de estos contaminantes, por lo que deberán eliminarse mediante lavados profundos y con tratamientos mecánicos como el chorro de arena (sandblasteo), o escarificado, etc.

## PREPARACION DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener deflexiones ni fisuras, además de estar bien firmes, sólidos, planos y nivelados (pisos) o plomeados (muros). Compruebe que las superficies estén adecuadamente planas con una regla de 2 m, no deben tener desviaciones superiores a 5 mm. No use el adhesivo para corregir los defectos de plomeo o nivelación de la superficie.

De ser necesario plomear los muros, recomendamos usar **Mezcla Seca® Bexel** y para nivelar los pisos recomendamos usar **Nivelacreto® Bexel** o un mortero cemento-arena con una resistencia apropiada.

## MEZCLADO

1. En un recipiente limpio vierta la cantidad de agua limpia, potable y templada por bulto de adhesivo recomendada (De 4.5 a 6.0 litros para saco de 20 kg y de 9 a 11 litros para sacos de 40 kg). Para obtener una pasta adhesiva con las mejores características, respete la cantidad de agua de la mezcla, ya que un exceso haría que ésta pierda su resistencia y consistencia y por el contrario, la falta de agua reduciría su adhesividad y su trabajabilidad.
2. Agregue de manera gradual el adhesivo al agua mientras mezcla lentamente, ya sea en forma manual o con medios mecánicos a menos de 300 RPM, para evitar incluir burbujas de aire. Mezcle hasta obtener una pasta libre de grumos y con una consistencia suave, cremosa y homogénea.
3. Deje reposar la mezcla por 5 minutos, mezcle nuevamente antes de usarla y ya no le agregue nada más, sólo revuélvala ocasionalmente durante la aplicación.
4. La mezcla tiene una vida útil de 2 a 3 horas a partir de su preparación, dependiendo de la temperatura.

## APLICACIÓN

1. Presionando con fuerza, extienda la pasta sobre el sustrato, usando el lado plano de la llana con una inclinación aproximada de 45° para anclar el material a la superficie y lograr así una mejor adhesión.
2. Aplique pasta adicional y usando el lado dentado de la llana sostenida a una inclinación de 45°, pénela en línea recta.
3. Empaste sólo la superficie que pueda recubrir con revestimientos mientras la pasta aplicada esté todavía fresca.
4. Coloque los revestimientos presionándolos con firmeza en dirección contraria al rayado y/o surcos.
5. Es importante tener presente que cuanto menor sea el tiempo transcurrido entre el peinado de la pasta y la colocación de las piezas cerámicas, mayor será la adherencia.
6. Golpee ligeramente la superficie de los revestimientos con un mazo de hule para nivelarlos aplastando los bordos del adhesivo aplicado para obtener una capa continua de adhesivo, con un espesor de 3 a 5 mm entre el sustrato y los revestimientos.
7. Enseguida limpie con un trapo o esponja húmeda la superficie de las piezas instaladas para eliminar los residuos de adhesivo.
8. Si se forma una película seca (no pegajosa) sobre la pasta distribuida, pénela de nuevo con la llana dentada, NO humedezca el adhesivo cuando esto suce-

da, ya que debilitaría su adhesividad. Si estuviera demasiado seca, quítela y aplique mezcla nueva.

9. Durante la instalación, compruebe periódicamente la adhesividad de la pasta levantando una de las piezas recién instaladas y asegúrese de que el adhesivo cubra como mínimo el 85% de la cara cuando la instalación se haga en áreas interiores y el 100% cuando se haga en áreas exteriores.
10. Durante la colocación y mientras el adhesivo aplicado esté fresco todavía, es necesario evitar que caiga agua sobre la instalación, ya que esto hace que la capa de adhesivo se deslave, se debilite y pierda adhesión.
11. Limpie perfectamente las herramientas usadas en la instalación y lávese las manos al finalizar la aplicación.
12. Emboquille al menos 24 horas después de realizada la instalación asegurándose que el adhesivo aplicado ya este fraguado y endurecido. Previamente retire el exceso de material acumulado en las juntas dejando libre cuando menos 2/3 de su profundidad y limpie con un trapo o esponja ligeramente humedecidos los residuos remanentes sobre la superficie de los revestimientos. Como regla general use **Boquilla con arena Bexel** para rellenar juntas mayores a 3 mm y **Boquilla sin arena Bexel** para juntas menores a 3 mm.
13. Consulte con el fabricante del revestimiento la anchura de boquilla que recomienda para las losetas que vaya a instalar.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus produc-

tos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**

Bexel® Sansón  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
021710102000000777

BexelSansn-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Selloxel®

IDEAL PARA SELLAR SUPERFICIES POROSAS Y ABSORBENTES ANTES DE LA COLOCACIÓN DE UN ACABADO CEMENTICIO O PINTURA

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Selloxel® es un sellador líquido concentrado base agua, de apariencia lechosa y viscosa, fabricado con resinas acrílicas y aditivos químicos especiales de alta calidad, ideal para sellar superficies porosas y absorbentes como preparación previa a la aplicación de pintura u otro tipo de acabado como textura, ya que al secar forma una película transparente, de baja permeabilidad, con excelente adhesividad que permite un mejor anclaje de la pintura al sustrato, además es resistente a la alcalinidad de las superficies de cemento.

### USOS

- Se recomienda principalmente para sellar superficies porosas y de alta absorción de agua tales como panel de yeso, panel de cemento, concreto, block de concreto, zarpeo y aplanados de yeso, estuco o mortero.
- Como preparación previa a la aplicación de adhesivos cerámicos o acabados como pastas texturizantes o cualquier tipo de pintura base agua de tipo vinil-acrílica o estiren-acrílica, para que no se sequen rápidamente y que se mantengan trabajables por más tiempo así como para mejorar su curado y adhesión a los sustratos.
- También puede ser usado como mejorador de adherencia entre concreto nuevo sobre concreto viejo.
- Como aditivo para mejorar la calidad de algunas pinturas base agua.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Sella las imperfecciones superficiales y microporos.
- Mejora la calidad y el rendimiento de pinturas base agua.
- Facilita la aplicación y mejora la adherencia de empastes de yeso o cemento, pastas texturizantes y adhesivos cerámicos.
- Excelente adhesividad.
- Producto base agua sin solventes y libre de metales tóxicos como el plomo o mercurio.
- Al secar deja una película incolora y transparente.
- Resiste la eflorescencia y la alcalinidad de las superficies de cemento.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Envases de 1litro, 3.78 litros (Galón), Cubeta de 19 litros
Conservación	12 (doce) meses
Condiciones de Almacenamiento	El producto puede almacenarse hasta por 12 meses después de su fabricación si se conserva en su envase herméticamente cerrado y sin abrir tal como se recibe de fábrica, dentro de un almacén techado, a una temperatura entre 5°C y 35°C.
Densidad	0.99 – 1.07 g/cm <sup>3</sup>
Contenido de sólidos en peso	36.0 – 38.0%
Viscosidad	20,000 – 30,000 cPs
pH	8.0 – 9.5

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Hasta 5 m <sup>2</sup> por litro del producto diluido. Hasta 30 m <sup>2</sup> por litro de Selloxel® concentrado ya que con 1 litro de este se obtienen hasta 6 litros de producto diluido. Es muy importante tener en cuenta que el rendimiento del producto depende de la porosidad y las irregularidades de la superficie así como del método de aplicación y de las manos aplicadas, por lo que se recomienda hacer una prueba de aplicación para determinar el valor real del rendimiento.
Temperatura del Soporte	10°C a 35°C.
Tiempo Seco al Tacto	De 30 a 90 minutos

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## LIMITACIONES

Evite aplicar Selloxel® en exteriores cuando haya amenaza de lluvia o a pleno sol.  
No se recomienda usar este producto como acabado final, ni para aplicarlo sobre superficies de tráfico.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página <https://mex.sika.com/>.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

Asegúrese que la superficie donde vaya a aplicar Sello-

xel® no tenga problemas de humedad, elimine todas las partes sueltas o flojas que tenga y límpiela para que quede libre de polvo, partículas sueltas, grasa, suciedad, herrumbre o cualquier material que impida la aplicación y adhesión de Selloxel®.

### MEZCLADO

Coloque en un recipiente limpio la cantidad de Selloxel® que vaya a utilizar y mientras lo agita en forma continua, dilúyalo agregando lentamente la cantidad de agua limpia seleccionada, que puede ser de 1 a 5 tantos; continúe agitando hasta obtener una mezcla homogénea.

### APLICACIÓN

Aplique de manera continua con brocha, rodillo o aspersor cuidando que se forme una capa uniforme. Dependiendo de la porosidad de la superficie, aplique si es necesario una o dos manos adicionales una vez que haya secado la anterior.  
Deje secar al tacto la capa de Selloxel® antes de aplicar el acabado final.  
Para mejorar la calidad de pinturas base agua, agregue de 1 a 2 litros de Selloxel® por cubeta de 19 litros de pintura.

Proceda a la aplicación de la pintura o recubrimiento una vez que el Selloxel® haya secado al tacto.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Lave abundantemente con agua los instrumentos de aplicación.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Bexel® Selloxel®  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
02189020000000116

BexelSelloxel-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Adhesivo Submarino

ADHESIVO PARA HACER REPARACIONES BAJO EL AGUA

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Bexel® Adhesivo Submarino** es un adhesivo único en su tipo, hecho con una tecnología avanzada muy innovadora que hace posible que se pueda usar bajo el agua, ya que no se deslava manteniendo y conservando su consistencia y sus propiedades de adhesión y resistencia. Está formulado con una mezcla especial de cementos, agregados minerales, resinas, polímeros y aditivos químicos seleccionados para darle un fraguado rápido y protección anti-hongos, así como magníficas propiedades y características.

### USOS

**Adhesivo Submarino** está diseñado especialmente para usarse bajo del agua para hacer reparaciones de albercas, estanques, cisternas o cualquier instalación de recubrimientos cubierta por agua sin tener que vaciarla para poder reemplazar piezas dañadas o deterioradas, pegar piezas sueltas o faltantes ya sean azulejos cerámicos, mosaicos, mosaicos venecianos, losetas porcelánicas, terrazos prefabricados y piedra natural sobre superficies de concreto y mortero.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Pega revestimientos bajo el agua.
- No es necesario vaciar su alberca.
- Pega piezas en minutos.
- Fácil de usar.
- Con protección contra hongos y algas.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mezcla especial de cementos, agregados minerales, resinas, polímeros y aditivos químicos
Presentación	Cubeta 0.500 kg
Conservación	12 meses

## Condiciones de Almacenamiento

El producto viene sellado de fábrica y está diseñado para proteger su contenido contra la humedad; se garantiza por un periodo de 12 meses si se conserva dentro de almacén, en condiciones secas, en su empaque original, cerrado y aislado del suelo.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

### Proporción de la Mezcla

Para preparar la pasta de Adhesivo Submarino use 130 ml (4 oz) de agua potable, no salitrosa y templada por envase de 0.500 kg (1.1 lb).

### Rendimiento

Un envase de 0.500 kg (1.1 lb) de Adhesivo Submarino rinde aproximadamente 0.20 m<sup>2</sup> (2.2 ft<sup>2</sup>) equivalente a una área de 40 x 50 cm.  
Nota: El rendimiento puede variar de acuerdo con el espesor, las condiciones del sustrato y las prácticas de aplicación.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## LIMITACIONES

Este producto puede ser dañino para peces y plantas acuáticas durante la instalación.

Nota: Es importante efectuar las reparaciones en las horas de menor uso de la instalación, evitando así perturbar las piezas recién instaladas por un mínimo de 24 horas.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandaràn a quien las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

- 1.- La superficie debe estar sólida, firme y libre de azulejos sueltos, flojos o destruidos, residuos de morteros o de materiales adhesivos y cualquier otra sustancia contaminante.
- 2.- Cuando sea necesario use un martillo y cincel para remover los azulejos o mortero hasta que el área quede limpia.

### MEZCLADO

Retire del envase la bolsa de plástico que contiene el polvo de **Bexel® Adhesivo Submarino** vierta en el envase 130 ml (4 oz) de agua templada, potable, limpia y no salitrosa por cada 0.500 kg (1.1 lbs) de **Adhesivo Submarino**, enseguida añada el polvo al agua y mezcle hasta obtener una pasta de consistencia pastosa, libre de grumos y burbujas. Para obtener una pasta adhesiva con las mejores características, respete la cantidad

de agua de la mezcla, ya que un exceso haría que ésta pierda su resistencia y consistencia y por el contrario, la falta de agua reduciría su adhesividad. Prepare solo la cantidad que se va a usar por ser un producto de fraguado ultra-rápido. La mezcla está lista para su aplicación inmediata; no necesita dejarla reposar. Revuelva la mezcla ocasionalmente para asegurarse que la mezcla sigue cremosa, si llegase a endurecerse, deséchela y prepare mezcla nueva.

### APLICACIÓN

1. Con el lado plano de la llana inclinándola en un ángulo de entre 35° y 45° aplique una cantidad generosa de pasta sobre el reverso de la pieza que va a instalar, ya que es importante que ésta penetre en las ranuras, surcos o estrías de la pieza.
2. Enseguida aplique de nuevo una buena cantidad de pasta y pénela con el lado dentado de la llana cuidando que el reverso de la pieza quede totalmente cubierto.
3. Proceda de inmediato a instalar el revestimiento debajo del agua.
4. Presione firmemente la pieza sobre el área previamente preparada asegurándose que esta quede al mismo nivel que las piezas contiguas.
5. Retire el exceso de adhesivo dejando solamente el que le pueda servir como boquilla.
6. La pieza puede ser ajustada por algunos minutos después de colocarla.
7. Limpie las herramientas después de utilizarlas antes de que la mezcla comience a endurecerse.

### TRATAMIENTO DE CURADO

Es importante evitar el tráfico sobre la(s) pieza(s) instalada(s) durante 24 horas para que el **Adhesivo Submarino** obtenga su máxima adhesión.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales es-

pecíficas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Bexel® Adhesivo Submarino**  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
021710102000000786

BexelAdhesivoSubmarino-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Taak Maya®

### ADHESIVO PARA PISOS Y AZULEJOS DE ALTA Y MEDIA ABSORCIÓN

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Taak Maya® es un adhesivo excelente para la instalación de revestimientos de alta y media absorción de agua en interiores solamente, ya sea en muros y pisos con tráfico ligero. Sus componentes, cemento Portland, agregados inertes clasificados y aditivos químicos especiales, le imparten el tiempo abierto, la trabajabilidad y la adhesión adecuadas para hacer buenas instalaciones de revestimientos.

#### USOS

Este producto está diseñado para instalar losetas de alta absorción de agua, tales como cerámica, barro, mosaicos y fachaletas, así como losetas semigres en interiores solamente sobre la superficie de sustratos cementosos como concreto, mortero, block y barrobloc en muros y pisos con tráfico ligero.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar.
- Buena trabajabilidad.
- Alto rendimiento.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base cementicia con aditivos especiales
Presentación	Saco de 20 kg
Conservación	12 (doce) meses
Condiciones de Almacenamiento	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
Resistencia a Cortante	> 10 kg/cm <sup>2</sup> a 28 días

#### INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	De 4.5 a 6.0 litros por saco de 20Kg
<b>Rendimiento</b>	De 1.5 a 5 m <sup>2</sup> por saco Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al tipo de llana, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
<b>Espesor de Capa</b>	3.0 a 5.0 mm
<b>Temperatura Ambiente</b>	De 4°C a 38 °C
<b>Vida de la mezcla</b>	De 1 a 2 horas Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y H.R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y preparación de la pasta.
<b>Tiempo Abierto</b>	Hasta 15 minutos en interiores
<b>Initial set time</b>	6 horas
<b>Final set time</b>	9 horas
<b>Tiempo de Ajuste</b>	10 minutos
<b>Tiempo de Espera</b>	Tiempo para emboquillar: 24 a 48 horas

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Todo proyecto de instalación debe de incluir un diseño adecuado de juntas flexibles de dilatación como se especifica en el método JE171 del Manual TCNA para la Instalación de Recubrimientos Cerámicos, que considere los cambios del sustratos, así como la presencia de las paredes perimetrales, techos, columnas, tuberías y esquinas, con el fin de absorber los esfuerzos generados por los movimientos estructurales, así como por las expansiones y contracciones del sustrato y de los revestimientos, ya que como resultado estos pueden fracturarse y/o desprenderse. Como regla general, es necesario dejar cuando menos, una junta perimetral flexible.

## LIMITACIONES

- No aplique este producto bajo la lluvia, o cuando se esperen precipitaciones en las siguientes 24 horas después de la colocación, para evitar que se inunde la instalación, ya que esto hace que se pierda la adhesión y se deslave y debilite la capa de adhesivo.
- No realice instalaciones sobre superficies congeladas, escarchadas o recubiertas de hielo.
- No aplique el adhesivo a temperaturas menores de 4°C, o cuando se tengan pronosticadas heladas.
- El tiempo abierto del producto disminuye al aumentar la temperatura, por lo que en climas muy calurosos se incrementan las probabilidades de tener fallas de adhesión en la instalación, porque la capa de ad-

hesivo aplicado pierde humedad con mucha rapidez y en poco tiempo forma una película superficial seca que impide la humectación de los revestimientos, por lo que no se logra una buena adhesión.

- Por esta razón no recomendamos hacer instalaciones cuando la temperatura esté arriba de 38°C, a pleno sol o con los revestimientos y/o el sustrato caliente (temperatura mayor a 38°C); en estos casos se pueden tomar algunas precauciones tales como empastar superficies menores, humedecer el sustrato y los revestimientos para bajarles la temperatura, trabajar las áreas que no estén expuestas al sol directo y colocar lonas para provocar sombras en el área, sin embargo esto puede no ser suficiente para asegurar una buena instalación, por lo que no podemos garantizar los resultados bajo estas condiciones.
- No utilice este adhesivo para hacer instalaciones sobre superficies laqueadas o pintadas, o sobre plástico, hojas de metal, vidrio o cualquier sustrato que sea flexible o inestable por la acción de la humedad o los cambios térmicos.
- Evite el contacto de soluciones ácidas con el adhesivo o con sus aplicaciones.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.
- No use este producto para hacer instalaciones de pisos con sistemas de calefacción radiante.
- No use este producto para hacer instalaciones de pisos sobre losacero.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de

seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "mex.sika.com/bexel".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

Bexel® Taak Maya® debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<300 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

Con el uso de la llana dentada se logra regularizar el espesor de la capa de adhesivo y se evita dejar partes huecas entre el revestimiento y la pasta adhesiva, al permitir la expulsión del aire que de otra manera quedaría atrapado, formando burbujas que reducirían la superficie de contacto entre el revestimiento y el adhesivo.

Use la llana dentada recomendada por el fabricante de los revestimientos o en su defecto selecciónela de acuerdo a la siguiente tabla.

1/4 x 1/4 x 1/4 Para losetas menores de 20 x 20cm  
3/8 x 3/8 x 3/8 Para losetas de 20 x 20cm hasta 30 x 30cm  
1/2 x 1/2 x 1/2 Para losetas mayores de 30 x 30cm

### CALIDAD DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener la superficie lisa, sino que deberá estar rugosa, con un cierto grado de porosidad, para que permita la absorción de agua y un anclaje mecánico adecuado para la correcta adhesión de la pasta y los revestimientos. Los sustratos hechos a base de cemento portland deberán estar completamente fraguados, contar con una edad mínima de 28 días y no estar sujetos a presión hidrostática negativa para evitar la trasmisión de humedad.

Para garantizar una buena adhesión, la superficie sobre la que se van a instalar los revestimientos debe estar libre de polvo, sales y hielo. También asegúrese de que no tenga agua estancada o encharcada, ni esté contaminada por sustancias que impidan una buena adherencia, tales como aceite, grasa, productos para limpieza, pintura, barniz, selladores, ceras, agentes desmoldantes, membranas de curado, abrillantadores, etc.

Estos últimos se pueden detectar aplicando gotas de agua sobre el sustrato. Si el agua perlea y no penetra en la superficie, indica la presencia de alguno de estos contaminantes, por lo que deberán eliminarse mediante lavados profundos y con tratamientos mecánicos como el chorro de arena (sandblasteo), o escarificado, etc.

### PREPARACION DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener deflexiones ni fisuras, además de estar bien firmes, sólidos, planos y nivelados (pisos) o plomeados (muros). Compruebe que las superficies estén adecuadamente planas con una regla de 2 m, no deben tener desviaciones superiores a 5

mm. No use el adhesivo para corregir los defectos de plomeo o nivelación de la superficie.

De ser necesario plomear los muros, recomendamos usar Mezcla Seca® Bexel y para nivelar los pisos recomendamos usar Nivelacreto® Bexel o un mortero cemento-arena con una resistencia apropiada.

### MEZCLADO

- En un recipiente limpio vierta la cantidad de agua limpia, potable y templada por bulto de adhesivo recomendada (De 4.5 a 6.0 litros para saco de 20 kg y de 9 a 11 litros para sacos de 40 kg). Para obtener una pasta adhesiva con las mejores características, respete la cantidad de agua de la mezcla, ya que un exceso haría que ésta pierda su resistencia y consistencia y por el contrario, la falta de agua reduciría su adhesividad y su trabajabilidad.
- Agregue de manera gradual el adhesivo al agua mientras mezcla lentamente, ya sea en forma manual o con medios mecánicos a menos de 300 RPM, para evitar incluir burbujas de aire. Mezcle hasta obtener una pasta libre de grumos y con una consistencia suave, cremosa y homogénea.
- Deje reposar la mezcla por 5 minutos, mezcle nuevamente antes de usarla y ya no le agregue nada más, sólo revuélvala ocasionalmente durante la aplicación.
- La mezcla tiene una vida útil de 2 a 3 horas a partir de su preparación, dependiendo de la temperatura.

### APLICACIÓN

1. Presionando con fuerza, extienda la pasta sobre el sustrato, usando el lado plano de la llana con una inclinación aproximada de 45° para anclar el material a la superficie y lograr así una mejor adhesión.
2. Aplique pasta adicional y usando el lado dentado de la llana sostenida a una inclinación de 45°, pénela en línea recta.
3. Empaste sólo la superficie que pueda recubrir con revestimientos mientras la pasta aplicada esté todavía fresca.
4. Coloque los revestimientos presionándolos con firmeza en dirección contraria al rayado y/o surcos.
5. Es importante tener presente que cuanto menor sea el tiempo transcurrido entre el peinado de la pasta y la colocación de las piezas cerámicas, mayor será la adherencia.
6. Golpee ligeramente la superficie de los revestimientos con un mazo de hule para nivelarlos aplastando los bordos del adhesivo aplicado para obtener una capa continua de adhesivo, con un espesor de 3 a 5 mm entre el sustrato y los revestimientos.
7. Enseguida limpie con un trapo o esponja húmeda la superficie de las piezas instaladas para eliminar los residuos de adhesivo.
8. Si se forma una película seca (no pegajosa) sobre la pasta distribuida, pénela de nuevo con la llana dentada, NO humedezca el adhesivo cuando esto suceda, ya que debilitaría su adhesividad. Si estuviera demasiado seca, quítela y aplique mezcla nueva.
9. Durante la instalación, compruebe periódicamente la adhesividad de la pasta levantando una de las piezas recién instaladas y asegúrese de que el adhesivo cubra como mínimo el 85% de la cara cuando la instalación se haga en áreas interiores.

Hoja De Datos Del Producto

Bexel® Taak Maya®

Septiembre 2022, Versión 01.01

02171010200000787



10. Durante la colocación y mientras el adhesivo aplicado esté fresco todavía, es necesario evitar que caiga agua sobre la instalación, ya que esto hace que la capa de adhesivo se deslave, se debilite y pierda adhesión.
11. Emboquille al menos 24 horas después de realizada la instalación asegurándose que el adhesivo aplicado ya este fraguado y endurecido. Previamente retire el exceso de material acumulado en las juntas dejando libre cuando menos 2/3 de su profundidad y limpie con un trapo o esponja ligeramente humedecidos los residuos remanentes sobre la superficie de los revestimientos. Como regla general use Boquilla con arena Bexel para rellenar juntas mayores a 3 mm y Boquilla sin arena Bexel para juntas menores a 3 mm.
12. Consulte con el fabricante del revestimiento la anchura de boquilla que recomienda para las losetas que vaya a instalar.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Bexel® Taak Maya®**  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
021710102000000787

partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "mex.sika.com/bexel".

BexelTaakMaya-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Estuco Textural

Estuco para acabados resistentes y duraderos con variedad de texturas

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Bexel® Textutall Stucco** es un concepto de estuco diferente al tradicional porque permite realizar acabados con texturas finas y elegantes para recubrir, decorar y proteger contra la humedad la superficie de muros interiores y exteriores en obras residenciales, comerciales e institucionales, combinando en su fórmula las ventajas del cemento Portland y del mármol con resinas, aditivos y polímeros para lograr una excepcional trabajabilidad, adhesión y dureza. Disponible también como **Textural® Estuco** con Grano especial para hacer acabados texturizados a base de rayas.

### USOS

Excelente para aplicarse sobre concreto, afines de mortero, concreto celular, block de cemento, ladrillo extruido.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Para interiores y exteriores.
- Se puede pintar.
- Gran variedad de acabados resistentes y durables.
- Muy trabajable.
- No contiene solventes.
- No requiere mano de obra especializada.
- Menor costo que las pastas acrílicas.
- Es autocurable.
- No requiere humedecer los sustratos.
- Repelente al agua.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Cemento Portland, mármol con resinas, aditivos y polímeros
<b>Presentación</b>	Saco de 40 kg
<b>Conservación</b>	12 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	De 8 a 9 litros
<b>Rendimiento</b>	Rendimiento sobre block: 4 a 6 m <sup>2</sup> Rendimiento sobre concreto celular: 8 a 12 m <sup>2</sup> Rendimiento sobre afine o concreto: 10 a 14 m <sup>2</sup> . Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (mala nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al tipo de llana, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
<b>Espesor de Capa</b>	Se recomienda instalar el <b>Bexel® Textutall Stucco</b> con una llana lisa en capas de 1 a 5 mm de espesor dependiendo del uso que le dé o del tipo de acabado que vaya a realizar. Si requiere un espesor mayor, aplique una segunda capa cuando la primera empiece a endurecer.
<b>Temperatura Ambiente</b>	Entre 4°C y 38°C
<b>Temperatura del Soporte</b>	Entre 4°C y 38°C
<b>Vida de la mezcla</b>	Hasta 1 hora. Este tiempo disminuye al aumentar la temperatura. En exteriores este tiempo siempre es menor que en interiores.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

### Juntas de expansión

Es recomendable instalar juntas de control de grietas verticales y horizontales, sobre las esquinas de las puertas así como arriba de las esquinas superiores y debajo de las esquinas inferiores de las ventanas y en cada placa entrepiso en los muros de edificios. No cubra con la pasta las juntas frías, de control o de expansión ya existentes en el sustrato.

### Casos Especiales

- Cuando las superficies tengan problemas de polveo o sean disgregables pruebe la aplicación de **Barniz Consolidante Bexel** para mejorarle las condiciones de dureza y firmeza.
- Si desea mejorar las propiedades del empaste como la dureza, adhesión al sustrato, impermeabilidad, resistencia a la abrasión, al impacto, etc. agregue de 1 a 2 litros de **Aditivo Acrílico Bexel** por saco de 40 kg de producto.
- Para aplicar la pasta de **Bexel® Textutall Stucco** no es necesario humedecer previamente las superficies y si lo hiciera no se afecta el desempeño del producto. Sin embargo cuando el sustrato sea muy absorbente, esté muy caliente o esté expuesto a corrientes de viento cálido y seco, se recomienda mojar la superficie o aplicarle una capa de **Selloxel®**.
- Para recubrir superficies de concreto use **Polibase®** acabado fino o acabado grueso y/o **Texturall®** con o

sin grano.

- Para aplicar sobre superficie afinadas con mortero cemento arena, debe sellar previamente las superficies con **Selloxel®**.
- Si va a pintar el acabado, debe sellar previamente la superficie con **Selloxel®** para hacerlo más impermeable y reducir el consumo de pintura.
- Puede aplicar una capa de **Barniz Acrílico Bexel** sobre los acabados para darles un aspecto limpio y húmedo, hacerlos más impermeables y fáciles de limpiar. Haga previamente una prueba para decidir que los resultados sean satisfactorios.
- Para recubrir paneles de cemento y fibrocemento sellelos previamente con **Selloxel®** y use **Polibase® Flex** polvo o pasta.
- Para recubrir paneles de yeso en áreas interiores secas aplique **Joint Cement® Bexel**.

## LIMITACIONES

- No agregue ningún otro componente adicional para no alterar la composición del producto.
- No aplique este producto a temperaturas menores de 4 °C ni mayores de 38 °C o bajo insolación directa, ni cuando haya fuertes vientos o amenaza de lluvia o helada. El calor intenso propicia la evaporación rápida del agua ocasionando una hidratación incompleta del cemento, lo que provoca una disminución de la resistencia y la adhesión del producto.
- En las uniones entre sustratos diferentes, arme el empaste con malla de fibra de vidrio de refuerzo de 40 cm de ancho como mínimo, centrada en la línea de unión para reducir el riesgo de formación de grietas.
- Es muy importante que proteja todas las superficies diferentes a donde se va a instalar el producto, co-

mo: puertas, cancelerías de aluminio o acero, rieles de puertas corredizas, vidrio, azulejos, piedras decorativas, pisos y cualquier otro tipo de acabado, para que no sean dañadas las salpicaduras del producto.

- Los asentamientos de las edificaciones, los movimientos de suelos, muros y cimentaciones causan tensiones estructurales que provocan fracturas en la aplicación.
- No es impermeable al agua estancada.
- No aplicar sobre superficies fácilmente disgregables.
- No es recomendable para superficies horizontales como pisos.
- Cuando el suelo presente humedad constante es necesario proteger adecuadamente el sustrato con Aquamaster 1C para prevenir remotes capilares.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

Bexel® Textutall Stucco debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<500 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

### CALIDAD DEL SOPORTE

- La superficie debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, polvo, residuos de curadores, lechada de cemento u otras sustancias extrañas. La presencia de alguno de estos contaminantes puede producir pérdida de adherencia, por lo que deben ser eliminados mediante lavados profundos con Limpiador Desengrasante Alcalino Bexel
- Puede estar seca, húmeda o saturada, pero libre de encharcamientos.

### PREPARACION DEL SOPORTE

- Cuando recubra o repare empastes viejos o los sustratos sean muy porosos y absorbentes, aplique previamente una capa de **Selloxel®** sobre la superficie para reducir y homogenizar la succión, promover una mejor adherencia y evitar variaciones en las características del acabado.
- Cuando sea necesario resanar o plomear los sustratos se recomienda hacerlo con mortero **Mezcla Secca® Bexel** y dejar secar los empastes de 3 a 7 días (dependiendo de su espesor y de la temperatura ambiente) antes de hacer la aplicación.
- En general siempre es recomendable sellar las superficies para incrementar la adhesión y evitar que se manche el empaste con residuos de contaminantes de los sustratos.

## MEZCLADO

Por cada saco de 40 Kg. agregue de 8 a 9 litros de agua, mezcle durante 3 minutos, deje reposar 5 minutos y mezcle nuevamente durante 1 minuto y ocasionalmente mientras la aplica pero ya no le agregue más agua.

Nota: El uso de aguas duras para preparar la mezcla aumenta el riesgo de que aparezca eflorescencia (salitre) en las aplicaciones. No mezcle en el suelo para evitar la contaminación del producto.

## APLICACIÓN

- Utilice siempre material recién preparado. Si la pasta empieza a endurecerse debido a que está iniciando su fraguado, ya no la use, deséchela y prepare pasta nueva.
- Es necesario que humedezca previamente y de manera uniforme la superficie a recubrir para controlar y homogenizar la succión y bajarle la temperatura para que el empaste no seque tan rápido, todo lo cual facilita la aplicación de la pasta, mejora la adhesión, el fraguado y dureza y permite obtener tonos más uniformes.
- Evite saturarla ya que esto provoca deslizamientos de la pasta aplicada y variaciones de tono.
- Inicie la aplicación de la pasta en la parte superior del muro usando una llana lisa para distribuirla presionando siempre con firmeza sobre la superficie.
- Procure siempre cubrir el muro completo en una misma jornada, de no ser posible, haga las terminaciones en las esquinas, orillas de ventanas, puertas, o en las juntas de expansión.
- Extienda la pasta con desplazamientos ascendentes, de manera continua, sin interrupción y en una sola dirección.
- Ejercer siempre una presión constante sobre el sustrato para formar una capa con el espesor deseado y manténgalo uniforme para que la tonalidad sea más homogénea.
- Evite requemar la pasta con la llana y respete las juntas de expansión del sustrato.
- Deje las orillas más gruesas para que permanezcan frescas por más tiempo y permita realizar los traslapes sin variaciones de tono.
- Si requiere un espesor mayor, aplique el material en capas sucesivas, dejando la capa anterior con la superficie tan áspera como sea posible para lograr una mejor adhesión y espere que haya empezado a endurecerse para aplicar la siguiente.
- Realice el acabado de la aplicación siguiendo las instrucciones recomendadas para el producto.
- Si aparecen pequeñas fisuras por contracción durante el secado del material aplicado, recúbrelas inmediatamente con pasta fresca para eliminarlas.
- Al terminar la aplicación lave con agua las herramientas y utensilios usados mientras la pasta está todavía fresca.

## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

### ACABADOS

Con **Texturall® Estuco** se puede hacer un acabado liso, así como una gran variedad de texturas diferentes y con **Texturall® Estuco** con Grano se puede hacer especialmente una amplia gama de acabados texturizados

a base de rayas: horizontales, verticales, inclinadas, combinadas, caracoleadas, espirales, etc. El Acabado Liso se puede realizar aplicando la pasta de **Texturall® Estuco** con una llana lisa en capas de 1 a 2 mm de espesor y pasando enseguida una llana de esquinas redondeadas sobre la superficie del empaste inmediatamente después de aplicarlo, mientras la pasta está fresca todavía, para regularizar y alisar la superficie eliminando todas las marcas dejadas por las esquinas de la llana regular al extender la pasta sobre el sustrato.

También con la pasta de **Texturall® Estuco** aplicada con llana lisa en capas con un espesor de 3 a 5 mm se pueden desarrollar acabados con una amplia variedad de diversas texturas: esponjeados, espatuleados, bajo-rrrelieves, cepillados, estopeados, etc., usando diferentes herramientas y accesorios comunes como: brochas, cepillos, rodillos, esponjas, espátulas, llanas de madera, de plástico, de aluminio o magnesio, etc. Para hacer los acabados texturizados con rayas, es necesario usar **Texturall® Estuco** con Grano y previamente preparar, resanar y fondear adecuadamente el sustrato con una capa de **Texturall® Estuco** de 1 a 3 mm de espesor para formar la base apropiada para hacer un acabado texturizado y espere a que seque cuando menos medio día. Enseguida haga la mezcla de **Texturall® Estuco** con Grano con el agua y aplíquela con una llana lisa sobre la superficie preparada con anterioridad, presionando firmemente para dejar una capa uniforme con el espesor que permita el tamaño del grano de textura. Frote con suavidad la superficie con una llana de hule, madera o plástico desplazándola lo necesario en la dirección que se requiera para mover los granos y formar las rayas del acabado deseado. Empaste la superficie que pueda texturizar hasta en 30 minutos, o mientras la pasta esté todavía fresca y trabajable. Este tiempo puede variar dependiendo de las condiciones ambientales y de la absorción del sustrato.

#### TRATAMIENTO DE CURADO

- Es muy importante curar la aplicación para lograr un fraguado óptimo, esto aumenta la dureza y la resistencia del material, reduce la formación de grietas superficiales por secado y permite obtener un máximo de adhesión al sustrato.
- Cure con un rocío fino de agua limpia y templada usando un aspersor manual de tipo agrícola, sin saturar la superficie. Evite hacerlo arrojándole el agua con mangueras, botes o cubetazos para no dañar la superficie.
- Un curado al iniciar la jornada de trabajo es normalmente suficiente, sin embargo si el clima es caluroso, seco y con viento, es necesario curar la instalación dos veces diarias durante los primeros tres días co-

Sika Mexicana S.A. de C.V.  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto  
Bexel® Textutall Stucco  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
02181010100000106

mo mínimo.

#### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

#### MANTENIMIENTO

- Espere 28 días para lavar las aplicaciones.
- Limpie los muros con un chorro de agua aplicado desde arriba.
- Nunca use soluciones ácidas para lavarlos.

#### RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

#### NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "mex.sika.com/bexel".

BexelTextutallStucco-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Piso / Piso Tráfico Intenso

### ADHESIVO PARA PEGAR PISOS Y AZULEJOS SOBRE PISO EXISTENTE

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Piso/Piso Tráfico Intenso Bexel** es un adhesivo blanco en polvo de clase mundial, formulado con cemento Pórtland, agregados minerales selectos, fortificado con látex en polvo, aditivos químicos y polímeros especiales que le permiten pegar losetas sobre la superficie de una instalación ya existente, por lo que es ideal para hacer remodelaciones en menos tiempo y sin las complicaciones ni las molestias de las prácticas antiguas, ya que desarrolla una gran adhesividad y excelentes propiedades de tiempo abierto y trabajabilidad. Pega revestimientos Porcelánicos, pétreos y cerámicos de Alta, Media y Baja absorción de agua, Cumple y excede especificaciones de la Norma ANSI-A 118.4.

#### USOS

**Piso/Piso Tráfico Intenso Bexel** es un adhesivo para hacer instalaciones sobre pisos o azulejos ya existentes, concreto, concreto pulido, mortero, block, piso autonivelante de cemento Portland, Barroblock, concreto celular, aplanados de cemento portland, paneles de cemento sellados con **Selloxel®** y paneles de yeso sellados con **Selloxel®** solo en áreas interiores secas. Pega revestimientos Porcelánicos, Mármol (Excepto mármol verde, rojo o negro), Granito, cerámica, barro, cantera, mosaicos, fachaletas, Gres y semi-gres sobre pisos y muros de proyectos residenciales y comerciales tanto en áreas interiores como exteriores.

**Piso/Piso Tráfico Intenso Bexel** puede ser usado para instalar revestimientos sobre concreto en áreas de tráfico de vehículos ligeros como agencias de automóviles así como molduras y placas aislantes de poliestireno, poliuretano o polisocianurato en interiores y exteriores.

En el caso de sustratos lisos de concreto vaciado y mortero pulido o "requemado" con cemento es necesario eliminarles de la superficie los residuos de ceras, selladores, desmoldantes o cualquier sustancia que inhiba la adhesión, ya sea lavando perfectamente con

**Limpiador Desengrasante Alcalino Bexel**, o mediante el escarificado o desbastado de la superficie usando tratamientos mecánicos como el chorro de arena (sandblasteo) o con lija de carborundum (grado 40 o más áspera) y después lavando para eliminar completamente el polvo resultante, antes de proceder a la instalación.

Nota: Para otros revestimientos no mencionados en esta ficha técnica, comuníquese con nuestro Departamento Técnico.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Ideal para remodelaciones, sin remover la instalación existente.
- Evita molestias e incomodidades, solamente agregue agua y mezcle.
- Ahorro, reduce el tiempo y costo de remodelación.
- Facilita la instalación.
- Excelente tiempo abierto, asegura una instalación rápida y sencilla.
- No necesita aditivos adicionales.
- Fácil preparación.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento Pórtland, agregados minerales selectos, fortificado con látex en polvo, aditivos químicos y polímeros especiales
Presentación	Saco de 10 kg
Conservación	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
Apariencia / Color	Blanco
Resistencia a Compresión	130 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a Cortante	> 21 kg/cm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength	13 kg/cm <sup>2</sup> (Resistencia a la Tensión Promedio en condiciones estándar en Nula AA a 28 Días)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	De 2.0 a 2.5 litros
Rendimiento	De 0.75 a 2.5 m <sup>2</sup> por saco Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al tipo de llana, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
Espesor de Capa	3 a 5 mm
Temperatura Ambiente	De 4°C a 38 °C
Temperatura del Soporte	De 4°C a 38 °C
Vida de la mezcla	De 2 a 3 horas Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y H.R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y preparación de la pasta.
Final set time	9 horas
Tiempo de Aplicación	Hasta 40 minutos interior
Tiempo de Espera	Tiempo para emboquillar: 24 a 48 horas

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Todo proyecto de instalación debe de incluir un diseño adecuado de juntas flexibles de dilatación como se especifica en el método JE171 del Manual TCNA para la Instalación de Recubrimientos Cerámicos, que considere los cambios del sustratos, así como la presencia de las paredes perimetrales, techos, columnas, tuberías y esquinas, con el fin de absorber los esfuerzos generados por los movimientos estructurales, así como

por las expansiones y contracciones del sustrato y de los revestimientos, ya que como resultado estos pueden fracturarse y/o desprenderse. Como regla general, es necesario dejar cuando menos, una junta perimetral flexible.

## LIMITACIONES

- No aplique este producto bajo la lluvia, o cuando se esperen precipitaciones en las siguientes 24 horas después de la colocación, para evitar que se inunde la instalación, ya que esto hace que se pierda la adhesión y se deslave y debilite la capa de adhesivo.
- No realice instalaciones sobre superficies congeladas, escarchadas o recubiertas de hielo.
- No aplique el adhesivo a temperaturas menores de 4°C, o cuando se tengan pronosticadas heladas.

- El tiempo abierto del producto disminuye al aumentar la temperatura, por lo que en climas muy calurosos se incrementan las probabilidades de tener fallas de adhesión en la instalación, porque la capa de adhesivo aplicado pierde humedad con mucha rapidez y en poco tiempo forma una película superficial seca que impide la humectación de los revestimientos, por lo que no se logra una buena adhesión.
- Por esta razón no recomendamos hacer instalaciones cuando la temperatura esté arriba de 38°C, a pleno sol o con los revestimientos y/o el sustrato caliente (temperatura mayor a 38°C); en estos casos se pueden tomar algunas precauciones tales como empastar superficies menores, humedecer el sustrato y los revestimientos para bajarles la temperatura, trabajar las áreas que no estén expuestas al sol directo y colocar lonas para provocar sombras en el área, sin embargo esto puede no ser suficiente para asegurar una buena instalación, por lo que no podemos garantizar los resultados bajo estas condiciones.
- No utilice este adhesivo para hacer instalaciones sobre superficies laqueadas o pintadas, o sobre plástico, hojas de metal, vidrio o cualquier sustrato que sea flexible o inestable por la acción de la humedad o los cambios térmicos.
- Evite el contacto de soluciones ácidas con el adhesivo o con sus aplicaciones.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.
- No use este producto para hacer instalaciones de pisos con sistemas de calefacción radiante.
- No use este producto para hacer instalaciones de pisos sobre losacero.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### NOTES ON INSTALLATION

- Es importante tomar en consideración que el proceso de secado, endurecimiento y fraguado del adhesivo varía con la temperatura: se acelera al aumentar la temperatura ambiente y se retrasa cuando disminuye.
- Cuando se haya detectado o se sospeche, la presencia de sulfatos (yeso) en el sustrato, selle la superficie con Selloxel® antes de aplicar el adhesivo.
- Cuando el sustrato tenga una excesiva absorción de agua, como los empastes de cemento, cal y arena porosa como el JAL, es necesario humedecerlo pre-

viamente, para que el tiempo abierto y la ajustabilidad del adhesivo no se vean gravemente afectados, ya que de otra forma puede secarse muy rápido y producir problemas de desprendimiento de los recubrimientos por mala adhesión.

- Evite impactos, vibraciones y golpes fuertes en los muros donde haya instalado revestimientos así como en las paredes adyacentes por lo menos durante 7 días después de hacer la instalación.
- Es muy importante verificar que la instalación quede plana, sin irregularidades y sin defectos de alabeo para evitar dejar espacios vacíos o huecos entre la capa de adhesivo y el revestimiento para asegurar que toda la superficie de la loseta quede completamente asentada en el adhesivo para darle la máxima firmeza y adhesión. De no ser así la instalación producirá sonidos huecos al transitar sobre ella y estará muy propensa a que las piezas que no estén bien asentadas se fracturen con algún impacto y/o se desprendan en cualquier momento.
- Humedezca siempre los revestimientos de cemento y piedra natural molida (terrazos) antes de instalarlos.
- Es necesario seleccionar adecuadamente el adhesivo que se va a usar considerando si la instalación va a hacerse en áreas interiores o exteriores, el tipo de sustrato, el tráfico al que se someterá la instalación así como el formato, las características y el grado de absorción de agua de los revestimiento que se van a instalar (Alta absorción > 7%, Media absorción de 3 a 7%, Baja absorción de 3 a 0.5%, o porcelánicos < 0.5% absorción de agua).
- Asegúrese de que las losetas tengan la superficie de pegado limpia y libre de residuos de esmaltes, polvo y productos desmoldantes usados en su proceso de producción, ya que estos forman una barrera que impide la adhesión del producto.
- Aplique un doble empastado cuando haga instalaciones de piezas mayores de 30 x 30 cm, de baja y nula absorción de agua, terrazos, piedra de caras ásperas así como en áreas exteriores, con tráfico humano intenso o de vehículos ligeros o en contacto frecuente con el agua, para tener la máxima seguridad en cada aplicación. Esto significa que además del adhesivo extendido sobre el sustrato, se aplique también una capa delgada adicional de adhesivo al reverso de los revestimientos usando el lado plano de la llana con el fin de asegurarse de que la pasta le recubra la cara al 100%. Para lograr lo anterior con mayor facilidad y seguridad se puede usar una llana dentada con medidas mayores a las recomendadas para extender la pasta adhesiva sobre el sustrato.

### EQUIPMENT

**Bexel® Piso / Piso Tráfico Intenso** debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<300 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio. Con el uso de la llana dentada se logra regularizar el espesor de la capa de adhesivo y se evita dejar partes huecas entre el revestimiento y la pasta adhesiva, al permitir la expulsión del aire que de otra manera quedaría atrapado, formando burbujas que reducirían la superficie de contacto entre el revestimiento y el adhesivo.

Use la llana dentada recomendada por el fabricante de los revestimientos o en su defecto selecciónela de acuerdo a lo siguiente:

- Llana 1/4 x 1/4 x 1/4 para losetas menores de 20 x 20 cm
- Llana 3/8 x 3/8 x 3/8 para losetas menores de 30 x 30 cm
- Llana 1/2 x 1/2 x 1/2 para losetas mayores de 30 x 30 cm

## CALIDAD DEL SOPORTE

Los pisos o azulejos ya existentes deben estar firmemente adheridos a la superficie. Retire los que estén flojos o sueltos.

Todos los sustratos en general deben estar sólidos, firmes, dimensionalmente estables, sin deflexiones, planos, los pisos bien nivelados y los muros bien plomeados. No deben tener grietas o fisuras, partículas sueltas ni agua estancada.

Para que el adhesivo aplicado en la instalación desarrolle una buena adhesión es muy importante que tanto los sustratos como los revestimientos tengan la superficie limpia y libre de polvo, sales, hielo, aceite, pintura, barniz, selladores, desmoldantes, ceras y de cualquier sustancia que impida la adhesión, las cuales aunque no sean visibles los efectos negativos que tienen sobre la adhesión son muy importantes. La eliminación de los residuos de estas sustancias en la superficie de los sustratos es necesario hacerla por medio de tratamientos mecánicos como el chorro de arena (sandblasteo) o escarificado y también mediante lavados profundos con detergentes especializados como el Limpiador Desengrasante Alcalino Bexel, ya que la limpieza o lavados comunes con escoba, trapeador y productos de limpieza ordinarios no tienen el poder suficiente para lograrlo.

## PREPARACION DEL SOPORTE

Compruebe que las superficies estén adecuadamente planas con una regla de 2 m, no deben tener desviaciones superiores a 5 mm. Los sustratos base cemento portland deberán estar completamente fraguados, tener una edad mínima de 28 días y no estar sujetos a presión hidrostática negativa para evitar la trasmisión de humedad. Si los muros tienen defectos de plomeo o los firmes tienen defectos de nivelación, no los corrija con el adhesivo, para estos casos particulares recomendamos usar **Mezcla Seca® Bexel** para plomear los muros y para nivelar los pisos recomendamos usar **Nivelacreto® Bexel** o un mortero cemento-arena con una resistencia apropiada.

## MEZCLADO

- En un recipiente limpio vierta la cantidad de agua limpia, potable y templada por bulto de adhesivo recomendada (De 2 a 2.5 litros para saco de 10 kg). Para obtener una pasta adhesiva con las mejores características, respete la cantidad de agua de la mezcla, ya que un exceso haría que ésta pierda su resistencia y consistencia y por el contrario, la falta de agua reduciría su adhesividad y su trabajabilidad.
- Agregue de manera gradual el adhesivo al agua

mientras mezcla lentamente, ya sea en forma manual o con medios mecánicos a menos de 300 RPM, para evitar incluir burbujas de aire. Mezcle hasta obtener una pasta libre de grumos y con una consistencia suave, cremosa y homogénea.

- Deje reposar la mezcla por 10 minutos, mezcle nuevamente antes de usarla y ya no le agregue nada más, sólo revuélvala ocasionalmente durante la aplicación.
- La mezcla tiene una vida útil de 2 a 3 horas a partir de su preparación, dependiendo de la temperatura.

## APLICACIÓN

1. Presionando con fuerza, extienda la pasta sobre el sustrato, usando el lado plano de la llana con una inclinación aproximada de 45° para anclar el material a la superficie y lograr así una mejor adhesión.
2. Aplique pasta adicional y usando el lado dentado de la llana sostenida a una inclinación de 45°, pénela en línea recta.
3. Empaste sólo la superficie que pueda recubrir con revestimientos mientras la pasta aplicada esté todavía fresca.
4. Coloque los revestimientos presionándolos con firmeza en dirección contraria al rayado y/o surcos.
5. Es importante tener presente que cuanto menor sea el tiempo transcurrido entre el peinado de la pasta y la colocación de las piezas cerámicas, mayor será la adherencia.
6. Golpee ligeramente la superficie de los revestimientos con un mazo de hule para nivelarlos aplastando los bordos del adhesivo aplicado para obtener una capa continua de adhesivo, con un espesor de 3 a 5 mm entre el sustrato y los revestimientos.
7. Enseguida limpie con un trapo o esponja húmeda la superficie de las piezas instaladas para eliminar los residuos de adhesivo.
8. Si se forma una película seca (no pegajosa) sobre la pasta distribuida, pénela de nuevo con la llana dentada, NO humedezca el adhesivo cuando esto suceda, ya que debilitaría su adhesividad. Si estuviera demasiado seca, quítela y aplique mezcla nueva.
9. Durante la instalación, compruebe periódicamente la adhesividad de la pasta levantando una de las piezas recién instaladas y asegúrese de que el adhesivo cubra como mínimo el 85% de la cara cuando la instalación se haga en áreas interiores.
10. Durante la colocación y mientras el adhesivo aplicado esté fresco todavía, es necesario evitar que caiga agua sobre la instalación, ya que esto hace que la capa de adhesivo se deslave, se debilite y pierda adhesión.
11. Limpie perfectamente las herramientas usadas en la instalación y lávese las manos al finalizar la aplicación.
12. Emboquille al menos 24 horas después de realizada la instalación asegurándose que el adhesivo aplicado ya este fraguado y endurecido. Previamente retire el exceso de material acumulado en las juntas dejando libre cuando menos 2/3 de su profundidad y limpie con un trapo o esponja ligeramente humedecidos los residuos remanentes sobre la superficie de los revestimientos. Como regla general use **Boquilla con arena Bexel** para rellenar juntas mayores a 3 mm y **Boquilla sin arena Bexel** para juntas menores a 3 mm.

13. Consulte con el fabricante del revestimiento la anchura de boquilla que recomienda para las losetas que vaya a instalar.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Bexel® Piso / Piso Tráfico Intenso  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
02171010200000779

BexelPisoPisoTrficolntenso-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Piso / Piso Tráfico Ligero

### ADHESIVO PARA PEGAR PISOS Y AZULEJOS SOBRE PISO EXISTENTE

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Piso/Piso Bexel®** es un adhesivo blanco en polvo formulado con cemento Pórtland, agregados minerales selectos, fortificado con látex en polvo, aditivos químicos y polímeros especiales que incrementan su adhesividad y le permiten pegar losetas sobre la superficie de una instalación ya existente, por lo que es ideal para hacer remodelaciones sin las complicaciones ni las molestias de las prácticas antiguas.

Pega revestimientos Porcelánicos, pétreos y cerámicos de Alta, Media y Baja absorción de agua.

- Excelente tiempo abierto, asegura una instalación rápida y sencilla.

#### USOS

**Piso/Piso Bexel®** es un adhesivo para hacer instalaciones de revestimientos Porcelánicos, Gres, semi-gres, cerámica, barro, Mármol (Excepto mármol verde, rojo, negro o revestimientos sensibles a la humedad), Granito, cantera, y mosaicos en muros y pisos con tráfico ligero en áreas residenciales interiores, sobre la superficie de Pisos o azulejos de instalaciones ya existentes así como sobre concreto, mortero, block, piso autonivelante de cemento, Portland, Barrobloc, concreto celular, aplanados de cemento portland, paneles de cemento sellados con **Selloxel®** en áreas interiores o exteriores y sobre paneles de yeso sellados con **Selloxel®** solo en áreas interiores secas.

Nota: Para otros revestimientos no mencionados en esta ficha técnica, comuníquese con nuestro Departamento Técnico

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Ideal para remodelaciones en áreas residenciales interiores de tráfico ligero.
- Evita las molestias e incomodidades de quitar la instalación ya existente.
- Fácil preparación. No necesita aditivos adicionales. Solo agregue agua y mezcle.
- Facilita la instalación. Reduce el tiempo y costo de remodelación.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base cemento Pórtland, agregados minerales selectos, fortificado con látex en polvo, aditivos químicos y polímeros
Presentación	Saco de 20 kg
Conservación	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	12 (doce) meses a partir de la fecha de elaboración, si se guarda en un almacén cerrado, sobre nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
Apariencia / Color	Blanco
Resistencia a Cortante	> 15 kg/cm <sup>2</sup> (Resistencia al Corte en Porcelánico a 28 días)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	De 5.0 a 6.0 litros
Rendimiento	De 1.5 a 5 m <sup>2</sup> por saco Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al tipo de llana, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
Espesor de Capa	3 a 5 mm
Temperatura Ambiente	Entre 4°C y 38°C
Temperatura del Soporte	Entre 4°C y 38°C
Vida de la mezcla	De 2 a 3 horas Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y H.R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y preparación de la pasta.
Final set time	9 horas
Tiempo de Aplicación	Hasta 25 minutos (En interiores)
Tiempo de Ajuste	15 minutos Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas y del sustrato.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

### Juntas de expansión

Todo proyecto de instalación debe de incluir un diseño adecuado de juntas flexibles de dilatación como se especifica en el método JE171 del Manual TCNA para la Instalación de Recubrimientos Cerámicos, que considere los cambios del sustratos, así como la presencia de las paredes perimetrales, techos, columnas, tuberías y esquinas, con el fin de absorber los esfuerzos generados por los movimientos estructurales, así como por las expansiones y contracciones del sustrato y de

los revestimientos, ya que como resultado estos pueden fracturarse y/o desprenderse. Como regla general, es necesario dejar cuando menos, una junta perimetral flexible.

## LIMITACIONES

- No aplique este producto bajo la lluvia, o cuando se esperen precipitaciones en las siguientes 24 horas después de la colocación, para evitar que se inunde la instalación, ya que esto hace que se pierda la adhesión y se deslave y debilite la capa de adhesivo.
- No realice instalaciones sobre superficies congeladas, escarchadas o recubiertas de hielo.
- No aplique el adhesivo a temperaturas menores de 4°C, o cuando se tengan pronosticadas heladas.
- El tiempo abierto del producto disminuye al aumentar la temperatura, por lo que en climas muy calurosos se incrementan las probabilidades de tener fallas

de adhesión en la instalación, porque la capa de adhesivo aplicado pierde humedad con mucha rapidez y en poco tiempo forma una película superficial seca que impide la humectación de los revestimientos, por lo que no se logra una buena adhesión.

- Por esta razón no recomendamos hacer instalaciones cuando la temperatura esté arriba de 38°C, a pleno sol o con los revestimientos y/o el sustrato caliente (temperatura mayor a 38°C); en estos casos se pueden tomar algunas precauciones tales como empastar superficies menores, humedecer el sustrato y los revestimientos para bajarles la temperatura, trabajar las áreas que no estén expuestas al sol directo y colocar lonas para provocar sombras en el área, sin embargo esto puede no ser suficiente para asegurar una buena instalación, por lo que no podemos garantizar los resultados bajo estas condiciones.
- No utilice este adhesivo para hacer instalaciones sobre superficies laqueadas o pintadas, o sobre plástico, hojas de metal, vidrio o cualquier sustrato que sea flexible o inestable por la acción de la humedad o los cambios térmicos.
- Evite el contacto de soluciones ácidas con el adhesivo o con sus aplicaciones.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.
- No use este producto para hacer instalaciones de pisos con sistemas de calefacción radiante.
- No use este producto para hacer instalaciones de pisos sobre losacero.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### NOTES ON INSTALLATION

- Es importante tomar en consideración que el proceso de secado, endurecimiento y fraguado del adhesivo varía con la temperatura: se acelera al aumentar la temperatura ambiente y se retrasa cuando disminuye.
- Cuando haga instalaciones bajo condiciones de fuertes vientos y temperaturas cálidas es necesario humedecer los sustratos.
- Cuando se haya detectado o se sospeche, la presencia de sulfatos (yeso) en el sustrato, selle la superficie con **Selloxel®** antes de aplicar el adhesivo.
- Cuando el sustrato tenga una excesiva absorción de agua, como los empastes de cemento, cal y arena porosa como el JAL, es necesario humedecerlo pre-

viamente, para que el tiempo abierto y la ajustabilidad del adhesivo no se vean gravemente afectados, ya que de otra forma puede secarse muy rápido y producir problemas de desprendimiento de los recubrimientos por mala adhesión.

- Evite impactos, vibraciones y golpes fuertes en los muros donde haya instalado revestimientos así como en las paredes adyacentes por lo menos durante 7 días después de hacer la instalación.
- Es muy importante verificar que la instalación quede plana, sin irregularidades y sin defectos de alabeo para evitar dejar espacios vacíos o huecos entre la capa de adhesivo y el revestimiento para asegurar que toda la superficie de la loseta quede completamente asentada en el adhesivo para darle la máxima firmeza y adhesión. De no ser así la instalación producirá sonidos huecos al transitar sobre ella y estará muy propensa a que las piezas que no estén bien asentadas se fracturen con algún impacto y/o se desprendan en cualquier momento.
- Humedezca siempre los revestimientos de cemento y piedra natural molida (terrazos) antes de instalarlos.
- Es necesario seleccionar adecuadamente el adhesivo que se va a usar considerando si la instalación va a hacerse en áreas interiores o exteriores, el tipo de sustrato, el tráfico al que se someterá la instalación así como el formato, las características y el grado de absorción de agua de los revestimiento que se van a instalar (Alta absorción > 7%, Media absorción de 3 a 7%, Baja absorción de 3 a 0.5%, o porcelánicos < 0.5% absorción de agua).
- Asegúrese de que las losetas tengan la superficie de pegado limpia y libre de residuos de esmaltes, polvo y productos desmoldantes usados en su proceso de producción, ya que estos forman una barrera que impide la adhesión del producto. Por lo general un lavado o remojo con agua es suficiente para eliminar estas capas de polvo.

### EQUIPMENT

**Bexel® Piso / Piso Tráfico Ligero** debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<300 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

Con el uso de la llana dentada se logra regularizar el espesor de la capa de adhesivo y se evita dejar partes huecas entre el revestimiento y la pasta adhesiva, al permitir la expulsión del aire que de otra manera quedaría atrapado, formando burbujas que reducirían la superficie de contacto entre el revestimiento y el adhesivo.

Use la llana dentada recomendada por el fabricante de los revestimientos o en su defecto selecciónela de acuerdo a lo siguiente:

- Llana 1/4 x 1/4 x 1/4 para losetas menores de 20 x 20 cm
- Llana 3/8 x 3/8 x 3/8 para losetas menores de 30 x 30 cm
- Llana 1/2 x 1/2 x 1/2 para losetas mayores de 30 x 30 cm

### CALIDAD DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener la superficie lisa, sino que deberá estar rugosa, con un cierto grado de poro-

sidad, para que permita la absorción de agua y un anclaje mecánico adecuado para la correcta adhesión de la pasta y los revestimientos. Los sustratos hechos a base de cemento portland deberán estar completamente fraguados, contar con una edad mínima de 28 días y no estar sujetos a presión hidrostática negativa para evitar la trasmisión de humedad.

Para garantizar una buena adhesión, la superficie sobre la que se van a instalar los revestimientos debe estar libre de polvo, sales y hielo. También asegúrese de que no tenga agua estancada o encharcada, ni esté contaminada por sustancias que impidan una buena adherencia, tales como aceite, grasa, productos para limpieza, pintura, barniz, selladores, ceras, agentes desmoldantes, membranas de curado, abrillantadores, etc.

Estos últimos se pueden detectar aplicando gotas de agua sobre el sustrato. Si el agua perlea y no penetra en la superficie, indica la presencia de alguno de estos contaminantes, por lo que deberán eliminarse mediante lavados profundos y con tratamientos mecánicos como el chorro de arena (sandblasteo), o escarificado, etc.

### PREPARACION DEL SOPORTE

Los pisos o azulejos ya existentes deben estar firmemente adheridos a la superficie. Retire los que estén flojos o sueltos.

Los sustratos no deberán tener deflexiones ni fisuras, además de estar bien firmes, sólidos, planos y nivelados (pisos) o plomeados (muros). Compruebe que las superficies estén adecuadamente planas con una regla de 2 m, no deben tener desviaciones superiores a 5 mm. No use el adhesivo para corregir los defectos de plomeo o nivelación de la superficie.

De ser necesario plomear los muros, recomendamos usar **Mezcla Seca® Bexel** y para nivelar los pisos recomendamos usar **Nivelacreto® Bexel** o un mortero cemento-arena con una resistencia apropiada.

La eliminación de los residuos de las sustancias mencionadas en la Preparación del soporte es necesario hacerla por medio de tratamientos mecánicos como el chorro de arena (sandblasteo) o escarificado y también mediante lavados profundos con detergentes especializados como el **Limpiador Desengrasante Bexel**, ya que la limpieza o lavados comunes con escoba, trapador y productos de limpieza ordinarios no tienen el poder suficiente para lograrlo.

### MEZCLADO

- En un recipiente limpio vierta la cantidad de agua limpia, potable y templada por bulto de adhesivo recomendada (De 5.0 a 6.0 litros para saco de 20 kg.
- Para obtener una pasta adhesiva con las mejores características, respete la cantidad de agua de la mezcla, ya que un exceso haría que ésta pierda su resistencia y consistencia y por el contrario, la falta de agua reduciría su adhesividad y su trabajabilidad.
- Agregue de manera gradual el adhesivo al agua mientras mezcla lentamente, ya sea en forma manual o con medios mecánicos a menos de 300 RPM, para evitar incluir burbujas de aire. Mezcle hasta obtener una pasta libre de grumos y con una consistencia suave, cremosa y homogénea.

- Deje reposar la mezcla por 10 minutos, mezcle nuevamente antes de usarla y ya no le agregue nada más, sólo revuélvala ocasionalmente durante la aplicación.
- La mezcla tiene una vida útil de 2 a 3 horas a partir de su preparación, dependiendo de la temperatura.

### APLICACIÓN

1. Presionando con fuerza, extienda la pasta sobre el sustrato, usando el lado plano de la llana con una inclinación aproximada de 45° para anclar el material a la superficie y lograr así una mejor adhesión.
2. Aplique pasta adicional y usando el lado dentado de la llana sostenida a una inclinación de 45°, pénela en línea recta.
3. Empaste sólo la superficie que pueda recubrir con revestimientos mientras la pasta aplicada esté todavía fresca.
4. Coloque los revestimientos presionándolos con firmeza en dirección contraria al rayado y/o surcos.
5. Es importante tener presente que cuanto menor sea el tiempo transcurrido entre el peinado de la pasta y la colocación de las piezas cerámicas, mayor será la adherencia.
6. Golpeé ligeramente la superficie de los revestimientos con un mazo de hule para nivelarlos aplastando los bordos del adhesivo aplicado para obtener una capa continua de adhesivo, con un espesor de 3 a 5 mm entre el sustrato y los revestimientos.
7. Enseguida limpie con un trapo o esponja húmeda la superficie de las piezas instaladas para eliminar los residuos de adhesivo.
8. Si se forma una película seca (no pegajosa) sobre la pasta distribuida, pénela de nuevo con la llana dentada, NO humedezca el adhesivo cuando esto suceda, ya que debilitaría su adhesividad. Si estuviera demasiado seca, quítela y aplique mezcla nueva.
9. Durante la instalación, compruebe periódicamente la adhesividad de la pasta levantando una de las piezas recién instaladas y asegúrese de que el adhesivo cubra como mínimo el 85% de la cara cuando la instalación se haga en áreas interiores.
10. Durante la colocación y mientras el adhesivo aplicado esté fresco todavía, es necesario evitar que caiga agua sobre la instalación, ya que esto hace que la capa de adhesivo se deslave, se debilite y pierda adhesión.
11. Limpie perfectamente las herramientas usadas en la instalación y lávese las manos al finalizar la aplicación.
12. Emboquille al menos 24 horas después de realizada la instalación asegurándose que el adhesivo aplicado ya este fraguado y endurecido. Previamente retire el exceso de material acumulado en las juntas dejando libre cuando menos 2/3 de su profundidad y limpie con un trapo o esponja ligeramente humedecidos los residuos remanentes sobre la superficie de los revestimientos. Como regla general use **Boquilla con arena Bexel** para rellenar juntas mayores a 3 mm y **Boquilla sin arena Bexel** para juntas menores a 3 mm.
13. Consulte con el fabricante del revestimiento la anchura de boquilla que recomienda para las losetas que vaya a instalar.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](https://mex.sika.com/bexel)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Bexel® Piso / Piso Tráfico Ligero  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
021710102000000780

BexelPisoPisoTráficoLigero-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Adhesivo Solución Total

### ADHESIVO ESPECIAL PARA PORCELANATOS

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El primer adhesivo en su tipo formulado especialmente para pegar revestimientos porcelánicos, y por sus excelentes propiedades adhesivas pega también revestimientos cerámicos de alta, media y baja absorción de agua así como mármol y granito, tanto en muros como en pisos con tráfico intenso en áreas interiores y exteriores. Contiene cemento portland, agregados minerales de alta calidad, aditivos, polímeros y látex redispersable de la más alta calidad que le dan excelentes propiedades de resistencia, adhesión, tiempo abierto y trabajabilidad, que harán de su instalación un espacio perdurable. Cumple características de la norma ANSI- A 118.4.

#### USOS

Este producto es recomendado para la instalación en interiores y exteriores de piso Porcelánico, Mármol (Excepto mármol verde, rojo o negro), Granito, Cerámica, Barro, Cantera, Mosaicos, Fachaletas, Gres, Semigres, Vidrioblock, sobre los sustratos siguientes: Concreto, Mortero, Block, Piso autonivelante de cemento portland, Barrobloc, Concreto celular, Aplanados o estucos de cemento portland, paneles de cemento sellados con Selloxel® en áreas interiores y exteriores y paneles de yeso sellados con Selloxel® en interiores secos solamente. También se puede usar para pegar losetas cerámicas de todo tipo sobre piso ya existente en áreas residenciales interiores con tráfico ligero.

**Azulejero Solución Total®** puede ser usado para hacer otras instalaciones tales como:

- Revestimientos sobre concreto en áreas de tráfico de vehículos ligeros como agencias de automóviles.
- Sobre pisos o azulejos ya existentes exclusivamente en áreas residenciales interiores con tráfico humano ligero. Es necesario que las piezas existentes estén firmemente adheridas al sustrato y además es necesario lavarlas perfectamente con **Limpiador Desengrasante Alcalino Bexel** para eliminar residuos de

grasas.

- Sobre sustratos lisos de concreto vaciado y mortero pulido o "requemado" con cemento. En estos casos, es necesario eliminar los residuos de ceras, selladores, desmoldantes o cualquier sustancia que inhiba la adhesión ya sea lavando perfectamente con **Limpiador Desengrasante Alcalino Bexel**, o mediante el es-carificado o desbastado de la superficie usando tratamientos mecánicos como el chorro de arena (sandblasteo) o con lija de carborundum (grado 40 o más áspera) instalada en una lijadora de banda, de disco o vibratoria, y después lavando para eliminar completamente el polvo resultante, antes de proceder a la instalación.

Nota: Para otros revestimientos no mencionados en esta ficha técnica, comuníquese con nuestro Departamento Técnico.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- El primer adhesivo especial para instalar pisos porcelánicos.
- Pega revestimientos de alta, media y baja absorción de agua.
- Seguridad, garantiza la instalación para siempre.
- Excelente tiempo abierto, aún a altas temperaturas.
- Consistencia cremosa, fácil de aplicar.
- Amplia gama de usos.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento portland, agregados minerales de alta calidad, aditivos, polímeros y látex redispersable
Presentación	Bolsa de 2 kg Sacos: 20 kg y 40 kg
Conservación	Hasta 12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
Apariencia / Color	Bolsa de 2 kg: Blanco Sacos: 20 kg y 40 kg: Blanco y gris
Resistencia a Compresión	> 100 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a Cortante	> 18 kg/cm <sup>2</sup> (En porcelánicos a 28 días)
Tensile adhesion strength	> 13 kg/cm <sup>2</sup> (En porcelánico a 28 días)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Proporción de agua por saco de 20 kg: De 4.5 a 6.0 litros Proporción de agua por saco de 40 kg: De 9.0 a 11 litros
Rendimiento	De 1.5 a 5 m <sup>2</sup> por saco Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al tipo de llana, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
Espesor de Capa	3 a 5 mm
Temperatura Ambiente	De 4°C a 38 °C
Temperatura del Soporte	De 4°C a 38 °C
Vida de la mezcla	De 2 a 3 horas Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2 °C y H.R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y preparación de la pasta.
Initial set time	6 horas
Final set time	9 horas
Tiempo de Aplicación	Hasta 35 minutos (En interiores)
Tiempo de Ajuste	20 minutos
Tiempo de Espera	Tiempo para emboquillar: 24 a 48 horas

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Todo proyecto de instalación debe de incluir un diseño adecuado de juntas flexibles de dilatación como se especifica en el método JE171 del Manual TCNA para la

Instalación de Recubrimientos Cerámicos, que considere los cambios del sustratos, así como la presencia de las paredes perimetrales, techos, columnas, tuberías y esquinas, con el fin de absorber los esfuerzos generados por los movimientos estructurales, así como por las expansiones y contracciones del sustrato y de los revestimientos, ya que como resultado estos pueden fracturarse y/o desprenderse. Como regla general, es necesario dejar cuando menos, una junta perimetral flexible.

## LIMITACIONES

- No aplique este producto bajo la lluvia, o cuando se esperen precipitaciones en las siguientes 24 horas después de la colocación, para evitar que se inunde la instalación, ya que esto hace que se pierda la adhesión y se deslave y debilite la capa deadhesivo.
- No realice instalaciones sobre superficies congeladas, escarchadas o recubiertas de hielo.
- No aplique el adhesivo a temperaturas menores de 4°C, o cuando se tengan pronosticadas heladas.
- El tiempo abierto del producto disminuye al aumentar la temperatura, por lo que en climas muy calurosos se incrementan las probabilidades de tener fallas de adhesión en la instalación, porque la capa de adhesivo aplicado pierde humedad con mucha rapidez y en poco tiempo forma una película superficial seca que impide la humectación de los revestimientos, por lo que no se logra una buena adhesión.
- Por esta razón no recomendamos hacer instalaciones cuando la temperatura esté arriba de 38°C, a pleno sol o con los revestimientos y/o el sustrato caliente (temperatura mayor a 38°C); en estos casos se pueden tomar algunas precauciones tales como empastar superficies menores, humedecer el sustrato y los revestimientos para bajarles la temperatura, trabajar las áreas que no estén expuestas al sol directo (en las mañanas trabajar los muros del lado poniente, y en las tardes trabajar los del lado oriente) y colocar lonas para provocar sombras en el área, más sin embargo esto puede no ser suficiente para asegurar una buena instalación, por lo que no podemos garantizar los resultados bajo estas condiciones.
- No utilice este adhesivo para hacer instalaciones sobre superficies laqueadas o pintadas, o sobre plástico, hojas de metal, vidrio o cualquier sustrato que sea flexible o inestable por la acción de la humedad o los cambios térmicos.
- Evite el contacto de soluciones ácidas con el adhesivo o con sus aplicaciones.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.
- No use este producto para hacer instalaciones de pisos con sistemas de calefacción radiante.
- No use este producto para hacer instalaciones de pisos sobre losacero.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Hoja De Datos Del Producto  
Bexel® Total Solution Tile Adhesive  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
02171010200000769

## NOTES ON INSTALLATION

- Es importante tomar en consideración que el proceso de secado, endurecimiento y fraguado del adhesivo varía con la temperatura: se acelera al aumentar la temperatura ambiente y se retrasa cuando disminuye.
- Cuando se haya detectado o se sospeche, la presencia de sulfatos (yeso) en el sustrato, selle la superficie con **Selloxel®** antes de aplicar el adhesivo.
- Cuando el sustrato tenga una excesiva absorción de agua, como los empastes de cemento, cal y arena porosa como el JAL, es necesario humedecerlo previamente, para que el tiempo abierto y la ajustabilidad del adhesivo no se vean gravemente afectados, ya que de otra forma puede secarse muy rápido y producir problemas de desprendimiento de los recubrimientos por mala adhesión.
- Evite impactos, vibraciones y golpes fuertes en los muros donde haya instalado revestimientos así como en las paredes adyacentes por lo menos durante 7 días después de hacer la instalación.
- Es muy importante verificar que la instalación quede plana, sin irregularidades y sin defectos de alabeo para evitar dejar espacios vacíos o huecos entre la capa de adhesivo y el revestimiento para asegurar que toda la superficie de la loseta quede completamente asentada en el adhesivo para darle la máxima firmeza y adhesión. De no ser así la instalación producirá sonidos huecos al transitar sobre ella y estará muy propensa a que las piezas que no estén bien asentadas se fracturen con algún impacto y/o se desprendan en cualquier momento.
- Humedezca siempre los revestimientos de cemento y piedra natural molida (terrazos) antes de instalarlos.
- No use este producto para hacer instalaciones de pisos con sistemas de calefacción radiante.
- No use este producto para hacer instalaciones de pisos sobre losacero.
- Es necesario seleccionar adecuadamente el adhesivo que se va a usar considerando si la instalación va a hacerse en áreas interiores o exteriores, el tipo de sustrato, el tráfico al que se someterá la instalación así como el formato, las características y el grado de absorción de agua de los revestimiento que se van a instalar (Alta absorción > 7%, Media absorción de 3 a 7%, Baja absorción de 3 a 0.5%, o porcelánicos < 0.5% absorción de agua).

## EQUIPMENT

**Bexel® Total Solution Tile Adhesive** debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<300 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio. Con el uso de la llana dentada se logra regularizar el espesor de la capa de adhesivo y se evita dejar partes huecas entre el revestimiento y la pasta adhesiva, al permitir la expulsión del aire que de otra manera quedaría atrapado, formando burbujas que reducirían la superficie de contacto entre el revestimiento y el adhesivo.

Use la llana dentada recomendada por el fabricante de los revestimientos o en su defecto selecciónela de acuerdo a lo siguiente:

- Llana 1/4 x 1/4 x 1/4 para losetas menores de 20 x 20

cm

- Llana 3/8 x 3/8 x 3/8 para losetas menores de 30 x 30 cm
- Llana 1/2 x 1/2 x 1/2 para losetas mayores de 30 x 30 cm

## CALIDAD DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener la superficie lisa, sino que deberá estar rugosa, con un cierto grado de porosidad, para que permita la absorción de agua y un anclaje mecánico adecuado para la correcta adhesión de la pasta y los revestimientos. Los sustratos hechos a base de cemento portland deberán estar completamente fraguados, contar con una edad mínima de 28 días y no estar sujetos a presión hidrostática negativa para evitar la trasmisión de humedad.

Para garantizar una buena adhesión, la superficie sobre la que se van a instalar los revestimientos debe estar libre de polvo, sales y hielo. También asegúrese de que no tenga agua estancada o encharcada, ni esté contaminada por sustancias que impidan una buena adherencia, tales como aceite, grasa, productos para limpieza, pintura, barniz, selladores, ceras, agentes desmoldantes, membranas de curado, abrillantadores, etc.

Estos últimos se pueden detectar aplicando gotas de agua sobre el sustrato. Si el agua perlea y no penetra en la superficie, indica la presencia de alguno de estos contaminantes, por lo que deberán eliminarse mediante lavados profundos y con tratamientos mecánicos como el chorro de arena (sandblasteo), o escarificado, etc.

## PREPARACION DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener deflexiones ni fisuras, además de estar bien firmes, sólidos, planos y nivelados (pisos) o plomeados (muros). Compruebe que las superficies estén adecuadamente planas con una regla de 2 m, no deben tener desviaciones superiores a 5 mm. No use el adhesivo para corregir los defectos de plomeo o nivelación de la superficie.

De ser necesario plomear los muros, recomendamos usar **Mezcla Seca® Bexel** y para nivelar los pisos recomendamos usar **Nivelacreto® Bexel** o un mortero cemento-arena con una resistencia apropiada.

## MEZCLADO

- En un recipiente limpio vierta la cantidad de agua limpia, potable y templada por bulto de adhesivo recomendada (De 4.5 a 6.0 litros para saco de 20 kg y de 9 a 11 litros para sacos de 40 kg). Para obtener una pasta adhesiva con las mejores características, respete la cantidad de agua de la mezcla, ya que un exceso haría que ésta pierda su resistencia y consistencia y por el contrario, la falta de agua reduciría su adhesividad y su trabajabilidad.
- Agregue de manera gradual el adhesivo al agua mientras mezcla lentamente, ya sea en forma manual o con medios mecánicos a menos de 300 RPM, para evitar incluir burbujas de aire. Mezcle hasta obtener una pasta libre de grumos y con una consistencia suave, cremosa y homogénea.
- Deje reposar la mezcla por 10 minutos, mezcle nue-

vamente antes de usarla y ya no le agregue nada más, sólo revuélvala ocasionalmente durante la aplicación.

- La mezcla tiene una vida útil de 2 a 3 horas a partir de su preparación, dependiendo de la temperatura.

## APLICACIÓN

1. Presionando con fuerza, extienda la pasta sobre el sustrato, usando el lado plano de la llana con una inclinación aproximada de 45° para anclar el material a la superficie y lograr así una mejor adhesión.
2. Aplique pasta adicional y usando el lado dentado de la llana sostenida a una inclinación de 45°, péinela en línea recta.
3. Empaste sólo la superficie que pueda recubrir con revestimientos mientras la pasta aplicada esté todavía fresca.
4. Coloque los revestimientos presionándolos con firmeza en dirección contraria al rayado y/o surcos.
5. Es importante tener presente que cuanto menor sea el tiempo transcurrido entre el peinado de la pasta y la colocación de las piezas cerámicas, mayor será la adherencia.
6. Golpee ligeramente la superficie de los revestimientos con un mazo de hule para nivelarlos aplastando los bordos del adhesivo aplicado para obtener una capa continua de adhesivo, con un espesor de 3 a 5 mm entre el sustrato y los revestimientos.
7. Enseguida limpie con un trapo o esponja húmeda la superficie de las piezas instaladas para eliminar los residuos de adhesivo.
8. Si se forma una película seca (no pegajosa) sobre la pasta distribuida, péinela de nuevo con la llana dentada, NO humedezca el adhesivo cuando esto suceda, ya que debilitaría su adhesividad. Si estuviera demasiado seca, quítela y aplique mezcla nueva.
9. Durante la instalación, compruebe periódicamente la adhesividad de la pasta levantando una de las piezas recién instaladas y asegúrese de que el adhesivo cubra como mínimo el 85% de la cara cuando la instalación se haga en áreas interiores.
10. Durante la colocación y mientras el adhesivo aplicado esté fresco todavía, es necesario evitar que caiga agua sobre la instalación, ya que esto hace que la capa de adhesivo se deslave, se debilite y pierda adhesión.
11. Limpie perfectamente las herramientas usadas en la instalación y lávese las manos al finalizar la aplicación.
12. Emboquille al menos 24 horas después de realizada la instalación asegurándose que el adhesivo aplicado ya este fraguado y endurecido. Previamente retire el exceso de material acumulado en las juntas dejando libre cuando menos 2/3 de su profundidad y limpie con un trapo o esponja ligeramente humedecidos los residuos remanentes sobre la superficie de los revestimientos. Como regla general use **Boquilla con arena Bexel** para rellenar juntas mayores a 3 mm y **Boquilla sin arena Bexel** para juntas menores a 3 mm.
13. Consulte con el fabricante del revestimiento la anchura de boquilla que recomienda para las losetas que vaya a instalar.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación

con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](https://mex.sika.com/bexel)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Bexel® Total Solution Tile Adhesive  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
021710102000000769

BexelTotalSolutionTileAdhesive-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Tirol

Recubrimiento para aplicarse como acabado final tipo tirol rústico, tirol planchado y otras texturas

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Tirol es un producto formulado con cemento Portland y con agregados a base de mármol con granulometría seleccionada, así como avanzados aditivos químicos, resinas, polímeros y látex en polvo, que le dan una gran trabajabilidad y adhesión a las superficies, especial para usarse como acabado final en muros y plafones, ya que es muy fácil de aplicar y al secar desarrolla una gran dureza.

### USOS

Bexel® Tirol está formulado especialmente para aplicarse como acabado final tipo tirol rústico, tirol planchado y otras texturas sobre diferentes superficies como concreto, aplanados de yeso, block, ladrillo, tabique, empastes afinados de cemento, paneles de yeso, paneles de cemento, etc., en muros y plafones interiores. También puede usarse como aplanado aplicado con llana para sustituir al tradicional zarpeo y afine.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia a los sustratos.
- No polvea.
- Desarrolla una gran dureza.
- Fácil de preparar, sólo es necesario agregar agua.
- Excelente trabajabilidad y fácil de aplicar, no requiere mano de obra especializada.
- Acabados resistentes y muy durables.
- No requiere curado.
- Variedad de acabados.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base cementicia con aditivos especiales y látex en polvo.
Presentación	Sacos de 20 kg
Conservación	12 meses

**Condiciones de Almacenamiento** Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.

**Apariencia / Color** Polvo color blanco

## INFORMACION TECNICA

**Dureza Shore D** 62

**Absorción de Agua** <1 ml en 1 hora (Tubo de Karsten)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Proporción de la Mezcla** De 7.0 a 10.0 Litros por saco

**Rendimiento** 5 a 7 m<sup>2</sup> por saco a 2 mm.  
Estos valores dependen de la porosidad, irregularidad de la superficie, del espesor que se le dé al acabado y de las prácticas de aplicación individuales.

**Espesor de Capa** Bexel® Tirol se puede aplicar con llana como empaste con espesores de 2 a 10 mm para sustituir al sistema tradicional de zarpeo y afine

**Vida de la mezcla** 1 a 2 horas.  
Varía según las condiciones ambientales.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

### Juntas de expansión

Es recomendable instalar juntas de control de grietas verticales y horizontales, sobre las esquinas de las puertas así como arriba de las esquinas superiores y debajo de las esquinas inferiores de las ventanas y en cada placa entrepiso en los muros de edificios. No cubra con la pasta las juntas frías, de control o de expansión ya existentes en el sustrato.

### Casos Especiales

- Cuando las superficies tengan problemas de polveo o sean disgregables pruebe la aplicación de Barniz Consolidante Bexel para mejorarle las condiciones de dureza y firmeza.
- Si desea mejorar las propiedades del empaste como la dureza, adhesión al sustrato, impermeabilidad, resistencia a la abrasión, al impacto, etc. agregue de 1 a 2 litros de Aditivo Acrílico Bexel por saco de 40 kg de producto.
- Para hacer acabados texturizados use Texturall® con o sin grano.
- Para recubrir superficies de concreto use Polibase® acabado fino o acabado grueso y/o Texturall® con o sin grano.
- Para aplicar sobre superficie afinadas con mortero cemento arena, debe sellar previamente las superficies con Selloxel®.
- Si va a pintar el acabado, debe sellar previamente la superficie con Selloxel® para hacerlo más impermeable y reducir el consumo de pintura.
- Puede aplicar una capa de Barniz Acrílico Bexel sobre

los acabados para darles un aspecto limpio y húmedo, hacerlos más impermeables y fáciles de limpiar. Haga previamente una prueba para decidir que los resultados sean satisfactorios.

- Para recubrir paneles de cemento y fibrocemento sellelos previamente con Selloxel® y use Polibase® Flex polvo o pasta.
- Para recubrir paneles de yeso en áreas interiores secas aplique Joint Cement® Bexel

## LIMITACIONES

- No agregue ningún otro componente adicional para no alterar la composición del producto.
- No aplique este producto a temperaturas menores de 4 °C ni mayores de 38 °C o bajo insolación directa, ni cuando haya fuertes vientos o amenaza de lluvia o helada. El calor intenso propicia la evaporación rápida del agua ocasionando una hidratación incompleta del cemento, lo que provoca una disminución de la resistencia y la adhesión del producto.
- En las uniones entre sustratos diferentes, arme el empaste con malla de fibra de vidrio de refuerzo de 40 cm de ancho como mínimo, centrada en la línea de unión para reducir el riesgo de formación de grietas.
- Es muy importante que proteja todas las superficies diferentes a donde se va a instalar el producto, como: puertas, cancelerías de aluminio o acero, rieles de puertas corredizas, vidrio, azulejos, piedras decorativas, pisos y cualquier otro tipo de acabado, para que no sean dañadas las salpicaduras del producto.
- Los asentamientos de las edificaciones, los movimientos de suelos, muros y cimentaciones causan tensiones estructurales que provocan fracturas en la aplicación.
- No es impermeable al agua estancada.
- No aplicar sobre superficies fácilmente disgregables.
- No es recomendable para superficies horizontales

como pisos.

- Cuando el suelo presente humedad constante es necesario proteger adecuadamente el sustrato con Aquamaster 1C para prevenir remotes capilares.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

### INSTRUCCIONES DE APLICACION

#### EQUIPMENT

Bexel® Tirol debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<500 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

#### CALIDAD DEL SOPORTE

- La superficie debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, polvo, residuos de curadores, lechada de cemento u otras sustancias extrañas. La presencia de alguno de estos contaminantes puede producir pérdida de adherencia, por lo que deben ser eliminados mediante lavados profundos con Limpiador Desengrasante Alcalino Bexel
- Puede estar seca, húmeda o saturada, pero libre de encharcamientos.

#### PREPARACION DEL SOPORTE

- En muros de block humedezca ligeramente la superficie o selle previamente con adhesivo multiusos Bexelbond diluida 3 a 1 en agua.
- En superficies de concreto o yeso selle previamente la superficie con la resina adhesivo multiusos Bexelbond diluida 3 a 1 en agua para tener una mejor adherencia.
- Cuando sea necesario resanar o plomear los sustratos se recomienda hacerlo con mortero Mezcla Secca® Bexel y dejar secar los empastes de 3 a 7 días (dependiendo de su espesor y de la temperatura ambiente) antes de hacer la aplicación.
- En general siempre es recomendable sellar las superficies para incrementar la adhesión y evitar que se manche el empaste con residuos de contaminantes de los sustratos.
- Si las superficies sobre las que se va a aplicar el Bexel® Tirol como acabado son de color gris, se recomienda fondearlas previamente con una capa de un producto blanco como el Texturall® blanco o el Polibase Acabado Fino® blanco para evitar variaciones en el tono de la capa del acabado.

#### MEZCLADO

Por cada saco de 40 Kg. agregue de 7 a 10 litros de agua, mezcle durante 3 minutos, deje reposar 5 minutos y mezcle nuevamente durante 1 minuto y ocasionalmente mientras la aplica pero ya no le agregue más agua.

Nota: El uso de aguas duras para preparar la mezcla aumenta el riesgo de que aparezca eflorescencia (salitre) en las aplicaciones. No mezcle en el suelo para evitar la contaminación del producto.

#### APLICACIÓN

- La pasta de Bexel® Tirol se puede aplicar con máqui-

na tirolera manual o neumática.

- Utilice siempre material recién preparado. Si la pasta empieza a endurecerse debido a que está iniciando su fraguado, ya no la use, deséchela y prepare pasta nueva.
- En muros, inicie la aplicación en la parte superior. Aplique la pasta de manera continua en una sola dirección, sin interrupción manteniendo siempre la capa con un espesor constante. Si requiere de un espesor mayor, aplique una capa adicional hasta lograr el acabado deseado, éste puede dejarse con su textura rústica natural o puede aplanar al gusto la superficie usando una llana preferentemente de plástico.
- Procure siempre cubrir toda la superficie completa en una misma jornada, de no ser posible, haga las terminaciones en las esquinas, orillas de ventanas, puertas o en las juntas de expansión. Respete siempre las juntas frías, de control o de expansión del sustrato.
- Las aplicaciones sobre uniones entre sustratos diferentes se deben reforzar con una malla de fibra de vidrio resistente a la alcalinidad o de polipropileno para evitar la formación de grietas superficiales.
- Al terminar la aplicación lave con agua las herramientas y utensilios usados mientras la pasta está todavía fresca.

#### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

### RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

### NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad

Hoja De Datos Del Producto

Bexel® Tirol

Septiembre 2022, Versión 01.01

02181010100000110

CONSTRUYENDO CONFIANZA



con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

BexelTirol-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Bexel® Tirol**  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
021810101000000110



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Boquilla sin arena

Boquilla cementicia con sellador integrado, anti-hongo para juntas menores de 3 mm.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Boquilla sin arena anti-hongos es una mezcla especial de cemento Portland y agregados inertes de tamaño de partícula muy fino y controlado, con los más avanzados polímeros, aditivos químicos, pigmentos, agentes hidrofóbicos, y productos fungicidas. Su avanzada fórmula le da una consistencia ideal para aplicarse en juntas angostas y además lo hace muy durable, de colores estables, muy resistente al desarrollo de hongos y al ingreso de humedad, por lo que tiene un excelente desempeño en instalaciones de piezas cerámicas, ya que además de protegerlas resalta la belleza de sus colores y diseños.

### USOS

- Bexel® Boquilla sin arena anti-hongos es ideal para emboquillar instalaciones de azulejos y revestimientos rectificados que tienen juntas con anchuras menores de 3 mm.
- Su poder fungicida lo hace muy recomendable para aplicarlo en áreas húmedas como baños y regaderas, ya que evita el crecimiento de los hongos que comúnmente se desarrollan en estas áreas.
- Se puede colocar en áreas interiores y exteriores.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Resistente al desarrollo de hongos.
- Fácil de limpiar.
- Durable.
- No se agrieta.
- Repelente al ingreso de humedad.
- Ideal para instalar losetas rectificadas.
- Especial para juntas menores de 3 mm.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

**Base Química**

Base cemento con sellador integrado y aditivos especiales.

<b>Presentación</b>	Bolsa de 5 kg
<b>Conservación</b>	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	12 (doce) meses.
<b>Apariencia / Color</b>	Acero, Almendra, Arena, Blanco, Beige, Caoba, Café, Champagne, Chocolate, Perla, Negro, Plata, Rojo, Terracota y Tierra.
<b>Resistencia a Compresión</b>	> 200 kg/cm <sup>2</sup>

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Proporción de la Mezcla** Entre 1.5 y 1.7 litros de agua por bolsa de 5 kg

**Rendimiento** El rendimiento varía dependiendo de lo ancho y profundo de la junta o boquilla, del tamaño y porosidad de las losetas y de las prácticas de aplicación del instalador, tal como se muestra en la siguiente tabla.

RENDIMIENTO		
Tamaño de la pieza	Anchura de la boquilla/junta	
	1.5 mm	3.0 mm
11 x 11 cm	20 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>
20 x 20 cm	34 m <sup>2</sup>	17 m <sup>2</sup>
30 x 30 cm	42 m <sup>2</sup>	21 m <sup>2</sup>
40 x 40 cm	57 m <sup>2</sup>	28 m <sup>2</sup>
45 x 45 cm	62 m <sup>2</sup>	31 m <sup>2</sup>

Nota: Estos datos fueron obtenidos con una bolsa de 5 kg de Bexel Boquilla sin arena y una junta de 6 mm de profundidad.

**Temperatura Ambiente** Entre 4°C y 38°C

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Juntas de expansión y control

Ver Método del TCNA EJ171 para juntas de expansión o control.  
No cubrir las juntas de expansión con mortero.  
Respete y mantenga las juntas de expansión o juntas frías del sustrato, ya sea en pared o piso. Estas deben rellenarse con un material flexible para proteger la instalación contra los efectos de las contracciones y expansiones de los revestimientos y del sustrato.

## LIMITACIONES

- No se recomienda usar este producto en instalaciones que vayan a estar en contacto con agentes químicos y ácidos.

- No aplique este producto bajo la lluvia, o cuando se esperen precipitaciones en las siguientes 24 horas después de la colocación, para evitar que quede inundada la instalación, ya que esto hace que se pierda la adhesión y se deslave y debilite la junta.
- No aplique la boquilla sin arena cuando la temperatura ambiente o la del sustrato sea menor a 4°C, o mayor a 38°C, ni cuando se tengan pronosticadas heladas (temperaturas de congelamiento).
- Evite hacer instalaciones sobre superficies congeladas, escarchadas o recubiertas de hielo.
- No aplique la boquilla sin arena, cuando haya vientos fuertes, ni bajo insolación directa.
- Cuando aplique la boquilla sin arena a temperaturas bajas evite el tráfico sobre el trabajo terminado hasta que fragüe completamente.
- No use soluciones ácidas para limpiar la instalación.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.

- No use agua en exceso para preparar la pasta de Boquilla sin arena, ya que esto le cambia el tono, causa eflorescencia y baja la resistencia del producto haciéndolo polvoso y desmoronable.
- Evite que las juntas se ensucien y se manchen, durante la ejecución en la obra, para que no se altere su aspecto final.
- Es posible que se observen variaciones de tono y/o agrietamientos superficiales debido a la configuración de las juntas de control, el uso excesivo de agua, a las diferencias en las condiciones de trabajo, así como a las prácticas de preparación, aplicación y limpieza.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "mex.sika.com/bexel".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

1. Antes de emboquillar asegúrese que el adhesivo esté seco y fraguado (debe tener al menos 24 horas si la instalación se realizó con adhesivos de fraguado normal y 4 horas si utilizó adhesivos de fraguado rápido).
2. Todas las losetas deben estar limpias, firmes, bien fijadas y niveladas. Las juntas también deberán estar limpias, sin residuos de adhesivo y libres de agua, polvo, sales, grasa, hielo, pintura, selladores, ceras y de cualquier otra sustancia que impida una buena adhesión o contamine el color de la boquilla.
3. Retire de las juntas los espaciadores plásticos (si los hay), la suciedad y el exceso de adhesivo para tener despejada cuando menos 2/3 de la profundidad de la junta.
4. Algunos tipos de losetas cerámicas, por su porosidad y textura, deben ser selladas en la cara frontal antes de emboquillar para evitar mancharlas, como las losetas de barro o el Saltillo Tile.

### MEZCLADO

1. Es recomendable que una misma persona prepare la pasta del junteador para toda la instalación a fin de asegurar uniformidad.
2. En un recipiente limpio vierta aproximadamente 1.5 a 1.7 litros de agua potable, no salitrosa y templada por cada saco de 5 kg de junta. No use agua en exceso ya que esto le cambia el tono, causa eflorescencia y baja la resistencia del producto, haciéndolo polvoso y desmoronable.
3. Gradualmente agregue el contenido del saco al agua mientras mezcla en forma lenta, ya sea manual o mecánicamente, hasta obtener una pasta libre de grumos, suave y homogénea.
4. Deje reposar la mezcla por 10 minutos máximo y

después vuelva a mezclarla antes de aplicarla.

5. La mezcla tiene una vida útil de 1 hora a partir de su preparación y puede variar dependiendo de las condiciones ambientales. Si durante este tiempo llegara a endurecerse, mézclela de nuevo, pero no le agregue más agua. Si la pasta no se puede integrar al mezclarse o ya endureció, mejor no la use y prepare pasta nueva.
  - Nota: Para mejores resultados se recomienda sustituir parcialmente la cantidad de agua de mezclado recomendada (1.5 a 1.7 litros) usando de 0.75 a 1.0 litros de Aditivo Acrílico Bexel y la cantidad restante de agua por cada saco de 5 kg de Bexel® Boquilla sin arena.

### APLICACIÓN

1. Humedezca la superficie de las losetas con una esponja húmeda.
2. Extienda la pasta sobre las juntas con movimientos diagonales usando una llana de hule semirrígido, sosteniéndola ligeramente inclinada y presionando para que penetre en las juntas, rellenándolas totalmente de manera compacta, sin huecos, hendiduras o fisuras.
3. Para emboquillar las juntas en áreas de acceso difícil, como esquinas, rincones, orillas perimetrales y zoclos, es recomendable usar una duya (tipo pastelera) cuya punta sea más pequeña que la anchura de la junta.
4. Si los revestimientos que va a emboquillar son muy porosos, proteja la cara frontal de la pieza recubriéndola con un sellador y posteriormente, aplique el producto utilizando una duya (tipo pastelera). Esto con el fin de evitar al máximo que se manchen las losetas.
5. Retire el exceso de la pasta con la llana sostenida en posición casi perpendicular a la superficie con movimientos diagonales sobre las losetas, deje siempre la junta rellena con la pasta hasta el mismo nivel de los filos de las losetas.

### TRATAMIENTO DE CURADO

1. Deje secar la pasta durante 30 minutos después de su aplicación para que desarrolle la firmeza suficiente y así evitar dañar la superficie al hacer la limpieza.
2. Retire el exceso de Boquilla sin arena de la superficie de las losetas, con una esponja limpia y ligeramente húmeda con movimientos diagonales a las juntas. Durante el proceso, enjuague con frecuencia la esponja en agua limpia, exprimiéndola muy bien cada vez.
3. Se recomienda usar dos recipientes con agua, uno para enjuagar la esponja y otro para humedecerla.
4. Cambie continuamente el agua para mantenerla siempre limpia.
5. Evite usar cantidades excesivas de agua al limpiar, ya que puede generar eflorescencia, afectar al tono y la resistencia final del producto.
6. Para finalizar una o dos horas después vuelva a limpiar la instalación usando una jerga limpia y seca.
7. Espere 24 horas para abrir la instalación al tráfico.
8. Limpie de manera normal sus pisos durante 7 días después de emboquillar, antes de hacer una limpieza profunda. No use soluciones ácidas para limpiar la instalación.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Bexel® Unsanded Tile Grout**  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
02172010000000204

BexelUnsandedTileGrout-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bixel® Adhesivo Pasta Blanca

ADHESIVO BASE CEMENTO PARA LOSETAS, PISOS Y AZULEJOS CERÁMICOS, MARMOL Y PIEDRAS NATURALES EN GENERAL.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es un adhesivo en polvo formulado con cementos especiales, agregados inertes seleccionados y aditivos de última generación. Tiene un gran desempeño con excelentes propiedades de adhesión, antideslizamiento, trabajabilidad, tiempo abierto, resistencia y dureza. Especial para la instalación de revestimientos de Alta, Media y Baja absorción de agua en plafones, muros y pisos con tráfico intenso. Cumple con características de la Norma ANSI-A118.1

### USOS

Este producto es especial para instalar losetas de alta y media absorción de agua, como cerámica, barro, mosaicos, fachaletas, terrazo, cantera y semigres en áreas interiores y exteriores y adicionalmente gres, mármol (Excepto mármol verde, rojo, negro o revestimientos sensibles a la humedad), granito y piedra sintética en interiores solamente, sobre sustratos cementosos como concreto, mortero, block, barro block, piso autonivelante de cemento portland y paneles de cemento sellados con **Selloxel®** en áreas interiores y exteriores y adicionalmente sobre paneles de yeso sellados con **Selloxel®** en interiores secos solamente. Por sus excelentes características de trabajabilidad, adhesión y resistencia se puede usar para hacer instalaciones sobre muros y pisos con tráfico intenso y hasta en plafones ya que no se desliza o descuelga.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Gran dureza y resistencias tempranas.
- Consistencia cremosa.
- Superior tiempo abierto.
- Alto rendimiento.
- Gran Resistencia y adhesión.
- Excelente trabajabilidad, facilita la instalación.
- Avanzada tecnología Anti-deslizamiento, no se descuelga.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento portland, agregados inertes seleccionados y aditivos.
Presentación	Saco de 20 kg
Conservación	Hasta 12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
Apariencia / Color	Blanco/ Gris

## INFORMACION TECNICA

Resistencia a Cortante	> 15 kg/cm <sup>2</sup>
------------------------	-------------------------

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Saco de 20 kg De 4.5 a 6.0 litros
Rendimiento	De 1.5 a 5 m <sup>2</sup> por saco Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente, ya que pueden variar en la realidad de acuerdo a las condiciones del sustrato (nivelación, oquedades, irregularidades, etc.), al tipo de llana, a las condiciones ambientales y las prácticas de aplicación. Por lo que recomendamos ampliamente hacer una prueba en el lugar de la instalación para determinar el rendimiento real.
Espesor de Capa	3.0 a 5.0 mm
Temperatura Ambiente	+4° C a +38° C.
Temperatura del Soporte	+4° C a +38° C.
Vida de la mezcla	De 2 a 3 horas
Tiempo Abierto	Hasta 30 minutos (En interiores)
Initial set time	6 horas
Final set time	9 horas
Tiempo de Ajuste	20 minutos. Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T= 23±2°C y H.R.= 50%) y varían dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y preparación de la pasta.
Tiempo de Espera	Tiempo para emboquillar: 24 a 48 horas

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Todo proyecto de instalación debe de incluir un diseño adecuado de juntas flexibles de dilatación como se especifica en el método JE171 del Manual TCNA para la Instalación de Recubrimientos Cerámicos, que considere los cambios del sustratos, así como la presencia de las paredes perimetrales, techos, columnas, tuberías y esquinas, con el fin de absorber los esfuerzos generados por los movimientos estructurales, así como

por las expansiones y contracciones del sustrato y de los revestimientos, ya que como resultado estos pueden fracturarse y/o desprenderse. Como regla general, es necesario dejar cuando menos, una junta perimetral flexible.

## LIMITACIONES

- No aplique este producto bajo la lluvia, o cuando se esperen precipitaciones en las siguientes 24 horas después de la colocación, para evitar que se inunde la instalación, ya que esto hace que se pierda la adhesión y se deslave y debilite la capa de adhesivo.
- No realice instalaciones sobre superficies congeladas, escarchadas o recubiertas de hielo.
- No aplique el adhesivo a temperaturas menores de

4°C, o cuando se tengan pronosticadas heladas.

- El tiempo abierto del producto disminuye al aumentar la temperatura, por lo que en climas muy calurosos se incrementan las probabilidades de tener fallas de adhesión en la instalación, porque la capa de adhesivo aplicado pierde humedad con mucha rapidez y en poco tiempo forma una película superficial seca que impide la humectación de los revestimientos, por lo que no se logra una buena adhesión.
- Por esta razón no recomendamos hacer instalaciones cuando la temperatura esté arriba de 38°C, a pleno sol o con los revestimientos y/o el sustrato caliente (temperatura mayor a 38°C); en estos casos se pueden tomar algunas precauciones tales como empastar superficies menores, humedecer el sustrato y los revestimientos para bajarles la temperatura, trabajar las áreas que no estén expuestas al sol directo y colocar lonas para provocar sombras en el área, sin embargo esto puede no ser suficiente para asegurar una buena instalación, por lo que no podemos garantizar los resultados bajo estas condiciones.
- No utilice este adhesivo para hacer instalaciones sobre superficies laqueadas o pintadas, o sobre plástico, hojas de metal, vidrio o cualquier sustrato que sea flexible o inestable por la acción de la humedad o los cambios térmicos.
- Evite el contacto de soluciones ácidas con el adhesivo o con sus aplicaciones.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.
- No use este producto para hacer instalaciones de pisos con sistemas de calefacción radiante.
- No use este producto para hacer instalaciones de pisos sobre losacero.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### NOTES ON INSTALLATION

- Es importante tomar en consideración que el proceso de secado, endurecimiento y fraguado del adhesivo varía con la temperatura: se acelera al aumentar la temperatura ambiente y se retrasa cuando disminuye.
- Cuando se haya detectado o se sospeche, la presencia de sulfatos (yeso) en el sustrato, selle la superficie con Selloxel® antes de aplicar el adhesivo.
- Cuando el sustrato tenga una excesiva absorción de agua, como los empastes de cemento, cal y arena

porosa como el JAL, es necesario humedecerlo previamente, para que el tiempo abierto y la ajustabilidad del adhesivo no se vean gravemente afectados, ya que de otra forma puede secarse muy rápido y producir problemas de desprendimiento de los recubrimientos por mala adhesión.

- Evite impactos, vibraciones y golpes fuertes en los muros donde haya instalado revestimientos así como en las paredes adyacentes por lo menos durante 7 días después de hacer la instalación.
- Es muy importante verificar que la instalación quede plana, sin irregularidades y sin defectos de alabeo para evitar dejar espacios vacíos o huecos entre la capa de adhesivo y el revestimiento para asegurar que toda la superficie de la loseta quede completamente asentada en el adhesivo para darle la máxima firmeza y adhesión. De no ser así la instalación producirá sonidos huecos al transitar sobre ella y estará muy propensa a que las piezas que no estén bien asentadas se fracturen con algún impacto y/o se desprendan en cualquier momento.
- Humedezca siempre los revestimientos de cemento y piedra natural molida (terrazos) antes de instalarlos.
- Es necesario seleccionar adecuadamente el adhesivo que se va a usar considerando si la instalación va a hacerse en áreas interiores o exteriores, el tipo de sustrato, el tráfico al que se someterá la instalación así como el formato, las características y el grado de absorción de agua de los revestimiento que se van a instalar (Alta absorción > 7%, Media absorción de 3 a 7%, Baja absorción de 3 a 0.5%, o porcelánicos < 0.5% absorción de agua).
- Cuando instale en muros piezas cuyo peso sea mayor a 20 kg/m<sup>2</sup> es necesario fortificar el adhesivo **Pasta Blanca®** con 2 a 2.5 L. de **Aditivo Acrílico Bexel** por saco de 20 kg. Toda instalación en muros deberá anclarse mecánicamente al sustrato como medida de seguridad.

### EQUIPMENT

Adhesivo Pasta Blanca debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico (<300 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

Con el uso de la llana dentada se logra regularizar el espesor de la capa de adhesivo y se evita dejar partes huecas entre el revestimiento y la pasta adhesiva, al permitir la expulsión del aire que de otra manera quedaría atrapado, formando burbujas que reducirían la superficie de contacto entre el revestimiento y el adhesivo.

Use la llana dentada recomendada por el fabricante de los revestimientos o en su defecto selecciónela de acuerdo a lo siguiente:

- Llana 1/4 x 1/4 x 1/4 para losetas menores de 20 x 20 cm
- Llana 3/8 x 3/8 x 3/8 para losetas menores de 30 x 30 cm
- Llana 1/2 x 1/2 x 1/2 para losetas mayores de 30 x 30 cm

### CALIDAD DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener la superficie lisa, sino que deberá estar rugosa, con un cierto grado de poro-

sidad, para que permita la absorción de agua y un anclaje mecánico adecuado para la correcta adhesión de la pasta y los revestimientos. Los sustratos hechos a base de cemento portland deberán estar completamente fraguados, contar con una edad mínima de 28 días y no estar sujetos a presión hidrostática negativa para evitar la trasmisión de humedad.

Para garantizar una buena adhesión, la superficie sobre la que se van a instalar los revestimientos debe estar libre de polvo, sales y hielo. También asegúrese de que no tenga agua estancada o encharcada, ni esté contaminada por sustancias que impidan una buena adherencia, tales como aceite, grasa, productos para limpieza, pintura, barniz, selladores, ceras, agentes desmoldantes, membranas de curado, abrillantadores, etc.

Estos últimos se pueden detectar aplicando gotas de agua sobre el sustrato. Si el agua perlea y no penetra en la superficie, indica la presencia de alguno de estos contaminantes, por lo que deberán eliminarse mediante lavados profundos y con tratamientos mecánicos como el chorro de arena (sandblasteo), o escarificado, etc.

### PREPARACION DEL SOPORTE

Los sustratos no deberán tener deflexiones ni fisuras, además de estar bien firmes, sólidos, planos y nivelados (pisos) o plomeados (muros). Compruebe que las superficies estén adecuadamente planas con una regla de 2 m, no deben tener desviaciones superiores a 5 mm. No use el adhesivo para corregir los defectos de plomeo o nivelación de la superficie.

De ser necesario plomear los muros, recomendamos usar **Mezcla Seca® Bexel** y para nivelar los pisos recomendamos usar **Nivelacreto® Bexel** o un mortero cemento-arena con una resistencia apropiada.

### MEZCLADO

- En un recipiente limpio vierta la cantidad de agua limpia, potable y templada por bulto de adhesivo recomendada (De 4.5 a 6.0 litros para saco de 20 kg). Para obtener una pasta adhesiva con las mejores características, respete la cantidad de agua de la mezcla, ya que un exceso haría que ésta pierda su resistencia y consistencia y por el contrario, la falta de agua reduciría su adhesividad y su trabajabilidad.
- Agregue de manera gradual el adhesivo al agua mientras mezcla lentamente, ya sea en forma manual o con medios mecánicos a menos de 300 RPM, para evitar incluir burbujas de aire. Mezcle hasta obtener una pasta libre de grumos y con una consistencia suave, cremosa y homogénea.
- Deje reposar la mezcla por 10 minutos, mezcle nuevamente antes de usarla y ya no le agregue nada más, sólo revuélvala ocasionalmente durante la aplicación.
- La mezcla tiene una vida útil de 2 a 3 horas a partir de su preparación, dependiendo de la temperatura.

### APLICACIÓN

1. Presionando con fuerza, extienda la pasta sobre el sustrato, usando el lado plano de la llana con una inclinación aproximada de 45° para anclar el material a

la superficie y lograr así una mejor adhesión.

2. Aplique pasta adicional y usando el lado dentado de la llana sostenida a una inclinación de 45°, pénela en línea recta.
3. Empaste sólo la superficie que pueda recubrir con revestimientos mientras la pasta aplicada esté todavía fresca.
4. Coloque los revestimientos presionándolos con firmeza en dirección contraria al rayado y/o surcos.
5. Es importante tener presente que cuanto menor sea el tiempo transcurrido entre el peinado de la pasta y la colocación de las piezas cerámicas, mayor será la adherencia.
6. Golpee ligeramente la superficie de los revestimientos con un mazo de hule para nivelarlos aplastando los bordos del adhesivo aplicado para obtener una capa continua de adhesivo, con un espesor de 3 a 5 mm entre el sustrato y los revestimientos.
7. Enseguida limpie con un trapo o esponja húmeda la superficie de las piezas instaladas para eliminar los residuos de adhesivo.
8. Si se forma una película seca (no pegajosa) sobre la pasta distribuida, pénela de nuevo con la llana dentada, NO humedezca el adhesivo cuando esto suceda, ya que debilitaría su adhesividad. Si estuviera demasiado seca, quítela y aplique mezcla nueva.
9. Durante la instalación, compruebe periódicamente la adhesividad de la pasta levantando una de las piezas recién instaladas y asegúrese de que el adhesivo cubra como mínimo el 85% de la cara cuando la instalación se haga en áreas interiores y el 100% cuando se haga en áreas exteriores.
10. Durante la colocación y mientras el adhesivo aplicado esté fresco todavía, es necesario evitar que caiga agua sobre la instalación, ya que esto hace que la capa de adhesivo se deslave, se debilite y pierda adhesión.
11. Emboquille al menos 24 horas después de realizada la instalación asegurándose que el adhesivo aplicado ya este fraguado y endurecido. Previamente retire el exceso de material acumulado en las juntas dejando libre cuando menos 2/3 de su profundidad y limpie con un trapo o esponja ligeramente humedecidos los residuos remanentes sobre la superficie de los revestimientos. Como regla general use **Boquilla con arena Bexel** para rellenar juntas mayores a 3 mm y **Boquilla sin arena Bexel** para juntas menores a 3 mm.
12. Emboquille al menos 24 horas después de realizada la instalación asegurándose que el adhesivo aplicado ya este fraguado y endurecido. Previamente retire el exceso de material acumulado en las juntas dejando libre cuando menos 2/3 de su profundidad y limpie con un trapo o esponja ligeramente humedecidos los residuos remanentes sobre la superficie de los revestimientos.
13. Consulte con el fabricante del revestimiento la anchura de boquilla que recomienda para las losetas que vaya a instalar.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Bexel® White Paste**  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
021710102000000770

BexelWhitePaste-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf

