

FICHA DE PRODUCTO

SikaCeram[®]-280 Starflex M

ADHESIVO PARA REVESTIMIENTOS CERÁMICOS, DE ALTO DESEMPEÑO, SOBRE SUSTRATOS VERTICALES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram[®]-280 Starflex M es un adhesivo en base a cemento hidráulico y polímeros, deformable, con aditivos de avanzada tecnología, diseñado para aplicaciones sobre muros, listo para su uso, bastando sólo agregarle agua para su uso.

SikaCeram[®]-280 Starflex M está confeccionado para soportar revestimientos de gran tamaño ($\leq 60 \times 60 \text{cm}$) sin deslizar.

USOS

Su uso es interior y exterior, para pegar los siguientes revestimientos:

- Azulejos
- Cerámica tradicional
- Mosaico Gres
- Porcelanatos
- Piedra pizarra

Sobre sustratos verticales como:

- Muros de albañilería estucados
- Muros de hormigón
- Tabiques de yeso-cartón
- Tabiques de fibro-cemento
- Tabiques de placa de madera

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta adherencia – Clase 2 (EN 1348)
- Efecto Tixotrópico – Clase T (EN 1308)
- Tiempo abierto prolongado – Clase E (EN 1346)
- Alta Deformabilidad – Clase S2 (EN 12002)
- Material listo para su uso
- Material fácil de mezclar y trabajar

CERTIFICADOS / NORMAS

- Cumple la Norma UNE-EN 12004:2001

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero cementicio modificado con polímeros y aditivos especiales
Presentación	Saco de 25 kg
Apariencia / Color	Polvo color gris
Conservación	6 meses
Condiciones de Almacenamiento	Seis meses almacenados en lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado, sin abrir y protegido de la congelación y la humedad. Proteger de la acción directa el sol y del viento. Mantener a temperaturas de entre 5°C y 30°C.
Densidad	~1,43 g/ml

INFORMACION TECNICA

Resistencia de Adhesión en Tracción	Adherencia Inicial	> 1,0 N/mm ²	(EN 12004)
	Adherencia tras sumergir en agua	> 1,0 N/mm ²	
	Adherencia tras ciclo hielo-deshielo	> 1,0 N/mm ²	
	Adherencia tras ciclo de calor	>1,0 N/mm ²	
Deformación Transversal	> 5mm		(EN 12002)
Resistencia Térmica	Mínimo: - 15°C / Máximo: + 70°C		(EN 12004)
Resistencia al Deslizamiento	≤ 0,5 mm		(EN 1308)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	25% de agua por (peso)		
Consumo	Aplicado con llana de 10mm, el consumo es de 3,12 Kg/m ² aprox. Nota: El consumo es teórico y no considera ningún material adicional requerido debido a la porosidad superficial, perfil de la superficie, variaciones en el nivel y las pérdidas debidas a la aplicación.		
Espesor de Capa	Mín.: 4mm / Máx.: 10mm		
Tiempo Abierto	≥ 0,5 N/mm ² a 20 minutos		(EN 1346)
Tiempo de Curado	12 horas		

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar nivelada, firme y limpia, sin desmoldante, yeso o pintura, sin restos de material mal adherido, etc. Para el caso de superficies rígidas, tales como hormigón y estuco, que se encuentren a alta temperatura, es necesario enfriarlas con agua limpia y esperar hasta que desaparezca el brillo superficial.

SikaCeram®-280 Starflex M debe aplicarse directamente sobre el sustrato, sin ningún tipo de producto superficial sobre este.

MEZCLADO

SikaCeram®-280 Starflex M es un producto listo para su uso, solo restando agregar agua para utilizar. En un recipiente limpio verter el 90% del agua y luego agregar el producto gradualmente mientras se mezcla. El mezclado se debe realizar con un agitador mecánico de bajas revoluciones (300 – 400 rpm). A medida que se va mezclando el producto agregar el 10% de agua restante, para obtener la consistencia deseada. El tiempo de mezclado es de 3 minutos, posteriormente se deja reposar el producto 3 minutos adicionales y se reamasa durante 1 minuto adicional.

APLICACIÓN

SikaCeram®-280 Starflex M se aplica usando la llana dentada sobre el soporte. Elegir una llana que deje el espesor adecuado en el reverso de la baldosa. Aplicar en superficies pequeñas una capa uniforme del

espesor recomendado de SikaCeram®-280 Starflex M a llana. Después, inmediatamente, ajustar el espesor usando la llana dentada. Finalmente, colocar la pieza cerámica en su posición definitiva y desplazar la palmeta en dirección perpendicular a los surcos y en sentido contrario a la palmeta adyacente, una distancia equivalente a la anchura del diente de la llana, volver a desplazar la palmeta en sentido contrario hasta su posición primitiva ajustando su ubicación respecto a las palmetas adyacentes y la junta de colocación.

Para el caso de superficies rígidas (hormigón y estuco) utilizar un mazo de goma para asentar correctamente las palmetas.

Para aplicaciones en muros en altura se recomienda realizar fijaciones mecánicas distanciadas cada 3m o 4m, para distribuir el peso de los revestimientos homogéneamente.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y los equipos de aplicación, se deben limpiar con agua inmediatamente después de su uso. El material totalmente endurecido solo se puede remover por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- Producto debe mezclarse con el porcentaje de agua indicado, de lo contrario disminuye la resistencia al deslizamiento.
- En tiempo caluroso proteger del sol y del viento.
- El tiempo de aplicación es de 20 minutos. Se sugiere preparar la mezcla justa a utilizar.
- Producto no apto para relleno o nivelación.

- No aplicar en espesores mayores de los indicados (10mm), de lo contrario disminuye la resistencia al deslizamiento.
- Para formatos mayores a 60x60cm, consultar con el departamentno técnico.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos:56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile
 Pdte. Salvador Allende N°85
 San Joaquín
 Santiago
 Teléfono 56-2-25106510
 www.sika.cl



SikaCeram-280StarflexM_es_CL_(12-2017)_1_3.pdf

Ficha de Producto
 SikaCeram®-280 Starflex M
 Diciembre 2017, Versión 01.03
 020404020010000455