

# FICHA DE PRODUCTO

## Sikasil® AC

### SELLANTE DE SILICONA ACÉTICA DE RESISTENCIA CLIMÁTICA PARA ACRISTALAMIENTOS

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikasil® AC es un sellante de 1 componente, libre de solventes para aplicaciones interiores y exteriores.

#### USOS

Sikasil® AC está diseñado para aplicaciones en acristalamientos y de resistencia climática sobre sustratos no porosos como vidrios y cerámica esmaltada.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Bajo módulo
- Alta elasticidad y flexibilidad
- Muy buena resistencia a la retracción, fisuración y decoloración
- Muy buena adhesión a variedad de sustratos no porosos

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- EN15651-1 F EXT-INT CC

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Base Química</b>                  | Silicona acética   |
| <b>Presentación</b>                  | Caja con 12 cartuchos de 280 ml  |
| <b>Color</b>                         | Transparente   |
| <b>Conservación</b>                  | Sikasil® AC tiene una duración de 12 meses desde la fecha de producción, si es almacenado en su envase original, sellado, sin daños y si las condiciones de almacenamiento se cumplen. |
| <b>Condiciones de Almacenamiento</b> | Sikasil® AC debe ser almacenado en condiciones secas, protegido de la luz solar directa y a temperaturas entre +5 °C y +25 °C.   |
| <b>Densidad</b>                      | 1.00 kg/l aprox. (ISO 1183-1)  |

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

|   |  |            |
|---|--|------------|
| <b>Dureza Shore A</b>                             | 20 aprox. (después de 28 días)                     | (ISO 868)  |
| <b>Resistencia a Tracción</b>                     | 1.7 N/mm <sup>2</sup> aprox.                       | (ISO 8339) |
| <b>Módulo de Tracción secante</b>                 | 0.35 N/mm <sup>2</sup> aprox. a 100% de elongación | (ISO 8339) |
| <b>Elongación a Rotura</b>                        | 710% aprox.  | (ISO 37)   |
| <b>Recuperación Elástica</b>                      | > 90%  | (ISO 7389) |
| <b>Resistencia a la Propagación del Desgarrro</b> | 1.9 N/mm aprox.                                    | (ISO 34)   |

|                                |   |            |
|--------------------------------|---|------------|
| <b>Capacidad de Movimiento</b> | ± 20%   | (ISO 9047) |
| <b>Temperatura de Servicio</b> | -40 °C a +100 °C  |            |
| <b>Diseño de Juntas</b>        | La junta debe ser diseñada para ajustarse al movimiento requerido y a la capacidad de movimiento del sellante. Para juntas ≥ 10 mm y ≤ 20 mm de ancho, se recomiendan juntas de 10 mm de profundidad.<br>Para juntas más anchas, por favor contacte nuestro Departamento de Servicio Técnico. |            |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

|                                    |  |                         |                               |
|------------------------------------|--|-------------------------|-------------------------------|
| <b>Consumo</b>                     | <b>Largo Junta [m] por 280 ml</b>                  | <b>Ancho Junta [mm]</b> | <b>Profundidad Junta [mm]</b> |
|                                    | 2.8  | 10                      | 10                            |
|                                    | 1.8  | 15                      | 10                            |
|                                    | 1.4  | 20                      | 10                            |
| <b>Tixotropía</b>                  | < 1 mm aprox. (Perfil de 20 mm, 23 °C)             |                         | (ISO 7390)                    |
| <b>Temperatura Ambiente</b>        | +5 °C a +40 °C, min. 3 °C sobre el punto de rocío. |                         |                               |
| <b>Temperatura del Soporte</b>     | +5 °C a +40 °C                                     |                         |                               |
| <b>Indice de Curado</b>            | 3.0 mm/24 horas aprox. (23 °C / 50% h.r.)          |                         | (CQP 049-2)                   |
| <b>Tiempo de Formación de Piel</b> | 15 minutos aprox. (23 °C / 50% h.r.)               |                         | (CQP 019-1)                   |

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasas, polvo y partículas sueltas. Se debe eliminar la pintura, la lechada de cemento y otros elementos mal adheridos. Sikasil® AC se adhiere sin imprimantes y/o activadores.

Sin embargo, para una adhesión óptima y aplicaciones críticas de alto rendimiento, como en edificios de varios pisos, juntas altamente tensionadas, exposición a condiciones climáticas extremas o inmersión en agua, se deben seguir los siguientes procedimientos de imprimación y / o pretratamiento:

El aluminio, aluminio anodizado, acero inoxidable, acero galvanizado, metales electro pintados o azulejos deben limpiarse y tratarse previamente con Sika® Aktivator-205, limpiar con una toalla desechable limpia. Antes del sellado, permita un tiempo de evaporación del solvente > 15 minutos (<6 horas).

Otros metales, como cobre, latón y titanio-zinc, también deben limpiarse y pre-tratarse con Sika® Aktivator-205, limpiar con una toalla desechable limpia. Después del tiempo de evaporación necesario, use brocha para aplicar Sika® Primer-3 N y permita un tiempo adicional de evaporación de más de 30 minutos (<8 horas) antes de sellar las uniones.

El PVC debe limpiarse y pre-tratarse con Sika® Primer-215 aplicado con brocha. Antes del sellado, permita un tiempo de evaporación > 30 minutos (<8 horas). El vidrio debe ser limpiado con alcohol isopropílico antes de la aplicación.

Nota: los imprimantes son promotores de la adhesión. No son un sustituto de la limpieza correcta de una superficie, ni mejoran significativamente la resistencia de la superficie.

Para obtener recomendaciones más detalladas, contactese con nuestro Departamento de Servicio Técnico.

## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikasil® AC se suministra listo para usar. Después de la preparación del sustrato, inserte un cordón de respaldo adecuado a la profundidad requerida y aplique un imprimante si es necesario. Inserte un cartucho en la pistola de sellado y extruya Sikasil® AC en la junta asegurándose de que entre en completo contacto con los lados de la junta y evite cualquier atrapamiento de aire. El sellante Sikasil® AC debe estar firmemente presionado contra los lados de la junta para asegurar una adherencia adecuada. Se recomienda usar cinta adhesiva donde se requieren líneas de unión exactas o líneas limpias. Retire la cinta dentro del tiempo de formación de piel. No use productos de terminación que contengan disolventes.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después de usarlos con Sika® Remover-208 y / o Sika® TopClean T. Una vez curado, el material residual solo se puede eliminar mecánicamente.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Hoja de Seguridad
- Carta de pretratamiento de Sellado y Pegado

## LIMITACIONES

- No use Sikasil® AC en sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM o en cualquier material de construcción que pueda liberar aceites, plastificantes o solventes que puedan atacar al sellador.
- No lo use en espacios totalmente confinados, Sikasil® AC requiere la humedad atmosférica para curar.
- Sikasil® AC no se recomienda para sustratos porosos, como hormigón, piedra, mármol y granito. La liberación de plastificantes puede ocurrir cuando Sikasil® AC se usa sobre estos sustratos.
- Sikasil® AC no se recomienda para su uso en juntas sumergidas, juntas de mayor exigencia o donde pueda haber abrasión, acristalamiento estructural o fabricación de termopaneles y aplicaciones de contacto con alimentos.
- No use Sikasil® AC para usos médicos o farmacéuticos.
- El ácido acético liberado durante el curado de Sikasil® AC puede causar la corrosión de plata de espejos y metales sensibles tales como cobre, latón y plomo.
- No use Sikasil® AC en superficies alcalinas como hormigón, yeso y ladrillo.

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



Ficha de Producto  
Sikasil® AC  
Mayo 2019, Versión 01.01  
02051403000000079

## 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, sustratos 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.

SikasilAC-es-CL-(05-2019)-1-1.pdf