

Sikasil®-C

Sellante de silicona neutra para aplicaciones en construcción y sanitarios

Descripción del Producto

Sikasil®-C es un sellante de silicona de tipo neutro y de bajo módulo de elasticidad aplicable en interiores y exteriores para sellado de uniones y juntas en una variedad de superficies. Contiene fungicidas.

Usos

Sikasil®-C es adecuado para la realización de sellados elásticos de impermeabilización en sustratos de vidrio, cristal, metales, superficies pintadas, maderas, acrílicos, policarbonatos, cerámicas y para aplicaciones sanitarias.

Ventajas

- Gran adherencia sin imprimación a la mayoría de los sustratos
- Con poco olor.
- Resistente a los agentes atmosféricos y rayos UV.
- Contiene fungicidas.
- Alta elasticidad y flexibilidad.
- No es corrosivo.

Ensayos

Certificados/Normas

DIN 18545
ISO 11600-F-clase 25 LM
ISO 11600-G-clase 25 LM

Datos del Producto

Color

Blanco, transparente, café.

Almacenamiento

15 meses, desde su fecha de fabricación, en lugar seco y fresco, en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados, y a temperaturas entre + 10°C y + 25°C.

Presentación

Caja con 12 cartuchos de 300 cm³ cada uno.



Datos Técnicos

Base química Silicona neutra tipo alcoxy

Densidad ~ 1,01 kg/l. (ISO 1183-1)

Formación de piel ~ 25 minutos. (+23 °C/50%r.h.).

Velocidad de polimerización ~ 2 mm/24 h. (+23 °C, 50% r.h.)

Movimiento admisible 25%

Escurecimiento < 2 mm (ISO 7390)

Temperaturas de servicio -40°C a +150 °C.

Propiedades

Mecánicas/Físicas

Resistencia a tracción ~ 0,7 N/mm² (+23 °C/50%r.h) (ISO 8339)

Resistencia al desgarro ~ 4,5 N/mm² (+23 °C/50%r.h.) (DIN 24 Método C)

Dureza Shore A ~22 (después de 28 días) (ISO 868).

Módulo de elasticidad ~ 0,34 N/mm² al 100% de elongación (+23 °C/50% HR) (ISO 8339)

Recuperación elástica > 90%. (+23 °C/50% HR) (ISO 7389)

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo/Diseño de la junta

Diseño de la junta:

La junta debe ser diseñada en función a la capacidad de movimiento de la masilla. En general el ancho de la junta debe estar entre 10 mm y 35 mm. La relación entre ancho y profundidad debe ser 2 : 1

Ancho de la junta	10 mm	15 mm	20 mm
Profundidad de la junta	6 mm	8 mm	10 mm
Metros lineales / cartucho	~ 5 m	~ 2.5 m	~ 1.5 m

Calidad del sustrato

Limpio y seco, libre de aceite, grasa y partículas mal adheridas. Las pinturas, lechadas y otras partículas mal adheridas deben eliminarse.

Condiciones de Aplicación/Limitaciones

Temperatura del sustrato +5 °C min. / +40 °C max.

Temperatura ambiente +5 °C min. / +40 °C max.

Humedad del sustrato El sustrato debe estar seco.

Instrucciones de Aplicación

Método de aplicación/herramientas

Sikasil®-C se entrega listo para su empleo.

Después de preparada la junta y el sustrato, introducir el respaldo de junta a la profundidad requerida y aplicar la imprimación si fuera necesario. Introducir el cartucho en una pistola manual o neumática y extruir **Sikasil®-C** dentro de la junta asegurándose de tener un buen contacto con los lados de la junta. El sellado debe hacerse de manera que la junta quede rellena completamente, evitando la introducción de aire.

Sikasil®-C debe ser presionado firmemente contra los lados de la junta para asegurar la buena adhesión. Para un trabajo limpio coloque cinta de enmascarar en los bordes de la junta.

Limpieza de herramientas	Deben limpiarse con diluyente inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido, el material solo puede ser eliminado por medios mecánicos.
Notas de Aplicación/Limitaciones	<p>No usar sobre sustratos bituminosos, caucho, cloropreno, EPDM ó sobre materiales de construcción que puedan desprender aceites, solventes o plastificantes.</p> <p>No aplicar en lugares totalmente confinados porque Sikasil®-C requiere de humedad ambiental para curar.</p> <p>Sobre algunas superficies como mármol, granito y otras piedras naturales, se pueden producir manchas por reacción con estas piedras. En este tipo de sustratos se recomienda hacer ensayos previos.</p> <p>No utilizable en juntas sometidas a tráfico o sumergidas. Sikasil®-C no se utiliza para pegar acristalamientos estructurales ni para estar en contacto con alimentos.</p> <p>No esta recomendado para usos médicos o farmacéuticos.</p>
Base de Valores	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	Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.
Instrucciones de seguridad	
Salud y Seguridad	Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos 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: 6353800 por intoxicaciones ó 2473600 por emergencias químicas.
Observaciones	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 Técnica local del producto correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.



Sika S.A. Chile
Pdte. S. Allende 85
San Joaquín
Santiago
Chile

Tel. 56 2 510 6510
Fax 56 2 552 3735
www.sika.cl

