

Sikasil®- IN

Sellador de silicona de curado neutro, para aplicaciones en construcción y en sanitarios

Descripción del Producto

Sikasil®- IN es una silicona de un componente de curado neutro, adecuada para aplicaciones en interior y exterior

Usos Sikasil®- IN es adecuado para sellado e impermeabilización en soportes de vidrio, cristal, metales, soportes pintados, madera, acrílicos, policarbonatos, cerámica y para aplicaciones sanitarias.

Características/ Ventajas

Gran adherencia sin necesidad de imprimación a la mayoría de los soportes.

Resistencia de larga duración a los hongos.

Excelente resistencia a rayos UV

Bajo olor

No es corrosiva

Alta elasticidad y flexibilidad.

Ensayos

Certificados/Normas

DIN 18 545

ISO 11600- F-clase 25 LM

ISO 11600- G-clase 25 LM

Datos del Producto

Forma

Color Blanco, negro, transparente, gris

Presentación

Cartuchos de 300 cm³

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento/ conservación

12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en ambiente seco y protegido de la acción directa del sol y a temperaturas entre +10°C y +25°

Datos Técnicos

1)23°C/50% HR

Composición química	silicona neutra, tipo alcoxy
Densidad	~1,01 Kg/l (DIN 53479)
Formación de piel	~15 minutos
Velocidad de polimerización 1)	~2,0 mm/24 h
Movimiento admisible	25% (ISO 11600)
Descuelgue	<2 mm (DIN EN 27390)
Temperatura de servicio	-40°C a +150°C

Propiedades Mecánicas/ Físicas

1)23°C/50% HR

Resistencia a tracción 1)	~0,5 N/mm ² (ISO 8339)
Resistencia a desgarro 1)	~4,0 N/mm ² (DIN 24 Método C)
Dureza Shore A	~18 (después de 28 días) (ISO 868)
Modulo de Elasticidad 1)	0,34 N/mm ² al 100% de elongación (ISO 8339)
Recuperación elástica 1)	>90% (ISO 7389)

Información del Sistema Detalles de Aplicación

Consumo: Diseño de la junta

La junta debe ser diseñada en función de la capacidad de movimiento del sellador

En general, el ancho de la junta debe ser >10 mm y <35 mm.

La relación entre el ancho y la profundidad debe ser ~ 2:1 debe ser mantenida

Ancho de junta	10 mm	15 mm	20 mm
Profundidad de junta	6 mm	8 mm	10 mm
Metros lineales por cartucho	~5 mts	2,5 mts	1,5 mts

Calidad del sustrato

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

Preparación del sustrato/imprimación Seguir las indicaciones de la Hoja de Datos de Producto de Imprimaciones para selladores

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

Temperatura del sustrato

mín. + 5°C / máx.+40°C

Temperatura ambiente

mín. +5°C / máx.+40°C

Humedad del sustrato

El sustrato debe estar seco.

Instrucciones de Aplicación

Método de Aplicación/ Herramientas

Sikasil®-IN está listo para su uso. Después de la preparación adecuada de la junta y del soporte, que incluye la aplicación de primer si fuera necesario, colocar el respaldo de junta requerido según profundidad. Colocar el cartucho de sellador en la pistola aplicadora y extrudir **Sikasil®-IN** firmemente dentro de la junta, asegurando el total contacto del sellador con los lados de la junta. Llenar la junta, evitando que quede aire atrapado en su interior. Presionar firmemente con espátula el **Sikasil®-IN**, contra los lados de la junta para asegurar una buena adhesión. Para terminaciones más limpias y prolijas de las líneas de la junta, debería usarse cinta de enmascarar, en los bordes de la misma. La cinta se debe retirar mientras el sellador esta blando, e inmediatamente después del alisado de la superficie, aprox 5 min de su aplicación.

Limpieza de Herramientas

La limpieza de las herramientas y equipo de aplicación se realizara con

Sika®-Sealant Remover/ Sika®-Top Cleaner-T inmediatamente después de su utilización. Una vez endurecido el material, solo puede ser eliminado por medios mecánicos

Notas de Aplicación/ Limitaciones

No usar sobre soportes bituminosos, caucho, cloropreno, EPDM o sobre materiales de construcción de los que puedan migrar aceites, plástificantes o solventes.

Este producto "únicamente puede ser utilizado como sellador". El mismo no sirve para

pegar o cualquier otro uso que pretenda dársele.

No aplicarlo en un lugar totalmente confinado porque **Sikasil®-IN** requiere de la humedad ambiente para su curado. El producto puede tener "sangrado" sobre soportes porosos como hormigón, mármol, granito u otras piedras naturales. Sobre superficies sensibles, deben llevarse a cabo pruebas específicas, preliminares.

Sikasil®-IN no esta recomendado para juntas sumergidas o en juntas donde la abrasión sea alta. Asimismo, No está recomendado para su uso en muros de cortina (pegado estructural) o doble acristalamiento o contacto con alimentos. No esta recomendado para usos médicos o farmacéuticos.

Valores Base

Todos los datos técnicos declarados en esta Hoja de Datos del Producto son basados en pruebas del laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Información de Seguridad y Salud

Para información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, los usuarios deberán referirse a la actual Hoja de Seguridad la cual contiene datos de seguridad relacionados a los aspectos físico, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionadas con la seguridad.

Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente.

Utilizar guantes de goma y protección ocular y respiratoria. No arrojar el producto o envase a la tierra o a cursos de agua o desagües. Respetar las indicaciones locales vigentes respecto de los residuos y/o desechos. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas.

Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente 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.



Sika Argentina S.A.I.C
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar



Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"