

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 los 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

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

1)23°C/50% HR

Propiedades Mecánicas/ Físicas

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)

1)23°C/50% HR

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.

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.

Nota

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos del Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Instrucciones de Seguridad e Higiene,

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

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. 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. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados.

Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.com.ar".

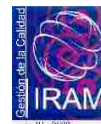
SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
Juan Bautista Alberdi 5250 -
(B1678CSI) Caseros
Provincia de Buenos Aires
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-
3532 / 4734-3502 / 4816-3217
Dirección de Internet:
www.sika.com.ar
E-Mail: info.gral@ar.sika.com



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



Sika Argentina S.A.I.C.
Certificado de "Sistema
de Gestión Ambiental"
ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C.
Certificado de "Sistema
de Gestión de la
Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C.
Certificado de "Sistema de
Gestión de Seguridad y
Salud Ocupacional"
IRAM 3800/ OHSAS 18001