

Sikasil® IN

Sellante de silicona neutra con fungicidas

Datos Técnicos del producto:

PROPIEDADES	
Densidad	1,01 kg/l. Aprox
Dureza Shore A	18 aprox
Temperaturas de aplicación	de + 5°C a +40°C
Temperaturas de Servicio	de - 50 °C a + 150 °C
Velocidad de polimerización	Aprox 2 mm/día (23°C, 50% HR)
Tiempo de formación de piel	Aprox 15 minutos (a 20 °C)
Resistencia a tracción	Aprox 0,5 Mpa (DIN 53504)
Resistencia a rasgado	Aprox 4 N/mm
Modulo de elasticidad a100%	Aprox. 0,34 (a 20°C)
Recuperación elástica	> 90%
Movimiento Admisible	máx 25% del ancho medio de la junta
Factor de junta	Relación ancho: profundidad (a:p) Si 6mm < a < 12 mm a/p = 2:1
Color	Transparente , Negro y Blanco
Presentación	Caja con 12 cartuchos de 300 ml cada uno.
Almacenamiento	2 años, desde su fecha de fabricación, en lugar seco y fresco en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.

Descripción:

Sikasil® IN 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.

Ventajas:

La masilla **Sikasil® IN** presenta las siguientes ventajas:

- Con poco olor.
- Fácil de aplicar. Lista para su empleo.
- Resistente a los agentes atmosféricos y rayos U.V.
- Contiene fungicidas.
- Sistema de curado neutro, curado rápido.
- Excelente adherencia sobre soportes no porosos.
- Tixotrópica, no descuelga en juntas verticales o calentadas por el sol

Campos de aplicación:

Sikasil® IN es adecuado para la realización de sellados elásticos de impermeabilización de juntas sobre soportes no porosos, en los siguientes casos:

- Ventanas y acristalamientos.
- Juntas con soportes metálicos en fachadas.
- Centrales de calefacción y conducciones de agua caliente.
- Fontanería y servicios en la edificación: construcciones e instalaciones metálicas.
- En elementos de la industria del frío (aire acondicionado y refrigeración).
- Elementos de PVC y policarbonato.
- Juntas de piezas cerámicas.
- Juntas entre piezas de madera. Sobre soportes pintados.

Preparación de las Superficies

El soporte deberá estar sano, seco, limpio y exento de partículas sueltas o mal adheridas.

Una vez limpia la superficie se puede colocar una cintha adhesiva a cada lado de la junta para una mejor terminación. Esta cinta debe removerse inmediatamente después de aplicado **Sikasil® IN**.

En juntas con movimientos, con el fin de obtenerla sección adecuada se colocará un Respaldo de Junta (Sika Rod) consistente en un perfil de espuma de polietileno, no adherente a la masilla ni al soporte.

Limpieza de Herramientas

Deben limpiarse, inmediatamente después de su empleo, con diluyente (Sika Solvente).



Modo de aplicación

Los cartuchos de **Sikasil® IN** se perforan por la parte superior y se enrosca la boquilla que se cortará en forma de bisel en el ancho deseado. A continuación se introduce el cartucho en la pistola manual o neumática.

Se aplica **Sikasil® IN** con la pistola y se asila con espátula humedecida en agua.

La colocación de la masilla debe hacerse de manera tal que la junta quede completamente rellena, evitando la introducción de aire.

Consumo:

En cordón de 10 x 5 mm un cartucho de **Sikasil® IN** rinde aproximadamente 6ml.

Recomendaciones:

- Durante el periodo de curado (aprox. 4 días, según espesores y temperaturas) **Sikasil® IN** desprende pequeñas cantidades de vapores. Evitar su inhalación de forma prolongada o en altas concentraciones. La masilla totalmente curada es inocua.
- Las juntas selladas con **Sikasil® IN** no pueden ser pintadas.
- No es aconsejable colocarlo en contacto con productos bituminosos o asfalto, goma, cloropreno, ó sobre materiales que pueden desprender aceites o disolventes.
- No utilizable en juntas sometidas a tráfico o sumergidas.
- No utilizable para pegar acristalamientos estructurales ni

para estar en contacto con alimentos o agua potable.

- No utilizarlo en espacios totalmente confinados, ya que la masilla necesita humedad ambiental para curar.
- Sobre algunas superficies porosas, como hormigón, mármol, granito y otras piedras naturales, se pueden producir manchas por migración de aceites. En este tipo de soportes se recomienda hacer ensayos previos.

Instrucciones de Seguridad:

No arroje el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. Si fuera necesario, consulte la hoja de seguridad del producto, la cual se encuentra a disposición del interesado.

Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web www.sika.com.pe

Nota legal:

La información y en particular las recomendaciones de esta Instrucción de Uso están basadas en los actuales conocimientos, experiencia, y en pruebas que consideramos seguras sobre los productos apropiadamente almacenados, manipulados y utilizados en las condiciones normales descriptas. En la práctica, y no pudiendo controlar las condiciones de aplicación (temperatura, estado de los sustratos, etc.), no nos responsabilizamos por ningún daño, perjuicio o pérdida ocasionadas por el uso inadecuado del producto. Aconsejamos al usuario que previamente determine

si el mismo es apropiado para el uso particular propuesto. Todos los pedidos están sujetos a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de las Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe.

Sika Perú S.A., Centro Industrial "Las Praderas de Lurin "

S/N, MZ "B" Lote 5 y 6 Lurin, Lima – Perú

Tel: (51-1) 618-6060 / Fax: (51-1) 618-6070

E-mail: industria@pe.sika.com / Web: www.sika.com.pe

