

HOJA TECNICA

Sikasil® IN

Sellante de silicona neutra con fungicidas

DATOS TÉCNICOS

Densidad	1,01 kg/L aprox.
Dureza shore A	18 aprox.
Temperatura de aplicación	+ 5°C a + 40 °C
Temperatura de servicio	-50°C a + 150°C
Velocidad de polimerización	Aprox. 2 mm/día (23°C y 50% H.R.)
Tiempo de formación de piel ²⁾	Aprox. 15 min. (20°C)
Resistencia a la tracción	Aprox. 0,5 MPa (DIN 53504)
Resistencia a rasgado	4 N/mm
Modulo de elasticidad a 100%	Aprox. 0,34 (20°C)
Recuperación elástica	>90%
Movimiento Admisible	Max. 25% del ancho medio de la junta.
Factor de junta	Relación ancho: Profundidad (a/p) Si 6 mm <a< 12 mm a/p = 2:1
Color	Transparente, negro y blanco.
Presentación	Caja con 12 cartuchos 300 ml c/u.
Almacenamiento	2 años, desde su fecha de fabricación, en lugar fresco y seco en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.

DESCRIPCION

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.

PREPARACION DE LAS SUPERFICIES

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 a la masilla ni al soporte.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

MODO DE APLICACION

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.

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por SIKA BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com.bo>

Santa Cruz: Carretera Cotoca Km. 11;
Telf./Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
El Alto: Av. Juan Pablo II N° 2, Villa Tunari;
Telf.:(591-2) 2840804 - Fax: 2862622
Cochabamba : Av. Villazón N° 4123,
Km. 3,5 Carretera a Sacaba;
Telf./Fax: (591-4) 4716049

© 2014 SIKA BOLIVIA S.A.

HOJA TECNICA
Sikasil® IN
31-03-14, VERSION 1
Document ID 22603000100001000

SIKA BOLIVIA S.A.
Línea Gratuita: 800-12-9090 <http://bol.sika.com>

