

HOJA TECNICA

Sikasil® C

Silicona de sellante neutra

GENERAL

Sikasil® C es una 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 de junta 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: construcción 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.

VENTAJAS

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

- Con poco olor.
- Fácil de aplicar. Lista para su empleo.
- Resistente a los agentes atmosférico 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.

DATOS BASICOS

COLORES

Gris y transparente.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en su envase original bien cerrado y no deteriorado en un ambiente seco y fresco.

TIEMPO DE VIDA UTIL	24 meses desde la fecha de producción.
PRESENTACION	■ Cartucho de 300 ml x caja de 12 unidades
DATOS TECNICOS	
DENSIDAD	■ ~ 1. 05 kg/L
NORMAS	
DUREZA SHORE A	18 aproximadamente
TEMPERATURAS DE APLICACIÓN	+ 5 °C a + 40 °C
TEMPERATURAS DE SERVICIO	-50 °C a + 150 °C
VELOCIDAD DE POLIMERIZACIÓN	~ 2 mm/día (23 °C, 50% HR)
TIEMPO DE FORMACIÓN DE PIEL	~ 15 minutos (20 °C)
RESISTENCIA A TRACCIÓN	~ 0.5 Mpa (DIN 53504)
MODULO DE ELASTICIDAD A 100%	~ 0.34 (a 20 °C)
RECUPERACION ELASTICA	>90%
MOVIMIENTO ADMISIBLE	Máximo 25% del ancho medio de la junta
FACTOR DE JUNTA	Relación ancho: profundidad (a:p) Si 6 mm < 12 mm a/p = 2:1
APLICACIÓN	
CONSUMO	En cordón de 5 mm x 5 mm un cartucho de Sikasil® C rinde aproximadamente 11.6 ml.
PREPARACION DE LA SUPERFICIE	<p>El soporte deberá estar sano, seco, limpio y exento de partículas sueltas o mal adheridas.</p> <p>Una vez limpia la superficie se puede colocar una cinta adhesiva a cada lado de la junta para mejorar la terminación. Esta cinta debe removerse inmediatamente después de aplicado Sikasil® C. En juntas con movimientos con el fin de obtener la sección adecuada se colocara un respaldo de junta (Backer Rod) consistente en un perfil de espuma de polietileno, no adherente a la masilla ni al soporte.</p>
IMPRIMACIÓN	<p>En general no es necesaria sobre vidrio y materiales cerámicos, metales esmaltados o aluminio anodizado.</p> <p>Realizar una limpieza con un solvente adecuado sobre acero cromado, resinas epoxi, poliuretano, poliéster, PVC rígido, vidrio acrílico, aluminio, acero inoxidable, acero galvanizado. El secado de solvente antes de aplicar la masilla será de aproximadamente 60 minutos a 20 °C.</p>

METODO DE APLICACIÓN

Para su aplicación se perfora la boca del cartucho y se enrosca la boquilla que se cortara en forma de bisel al tamaño deseado, según las dimensiones del cordón que se vaya a colocar.

El cartucho así preparado se introduce en una pistola que puede ser manual o neumática. El sellado debe realizarse de tal manera que la junta quede rellena completamente, evitando la introducción de aire.

Para el alisado de la masilla se puede utilizar una espátula humedecida en agua jabonosa.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas inmediatamente después de usar con diluyente suave. El material endurecido sólo puede removerse mecánicamente.

NOTA DE APLICACIÓN/ LIMITACION

- Durante el periodo de curado (aprox. 3 días, según espesores y temperatura).
- **Sikasil® C** 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® C** no pueden ser pintadas.
- No es aconsejable colocarlo en contacto con productos bituminosos o asfalto, goma, cloropreno, o sobre materiales que pueden desprender aceites o disolventes.
- Sobre algunas superficies porosas, como concreto, mármol, granito y otras piedras naturales, se pueden producir manchas por migración de aceites.
En este tipo de soporte es recomienda utilizar masillas de Sikaflex®.
- No utilizable en juntas sometidas a tráfico o sumergidas.
- No utilizable para pegar acristalamientos estructurales ni para estar en contacto con alimento o agua potable.
- No utilizarlo en espacio totalmente confinados, ya que la masilla necesita humedad ambiental para curar.

NOTAS

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Ha de tenerse en cuenta que como resultado de las legislaciones locales específicas, la ejecución del presente producto puede variar de país a país.

Consulte la Ficha Técnica y Hoja de Seguridad local más reciente previo a cualquier uso. Disponibles en la compañía Sika Local y/o en su respectiva página web.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.

A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.

ECOLOGÍA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

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