BUILDING TRUST

HOJA TÉCNICA
Sikasil®-C

Sellante de silicona neutra

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikasil®-C 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.

USOS

Sikasil®-C 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.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

La masilla Sikasil®-C 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.

DATOS BÁSICOS

FORMA

COLORES

Gris y transparente

PRESENTACIÓN
Caja con 12 cartuchos de 300 ml cada uno.

ALMACENAMIENTO

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

2 años, desde su fecha de fabricación, en lugar seco y fresco en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.

DATOS TÉCNICOS

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 AL DESGARRO
Aprox 4 N/mm

MÓDULO DE ELASTICIDAD A 100%
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

USGBC VALORACIÓN LEED
Sikasil®-C cumple con los requerimientos LEED.
Conforme con el LEED V3 IEQc 4.1 Low-emitting materials - adhesives and sealants.
Contenido de VOC < 420 g/L (menos agua)

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

DETALLES DE APLICACIÓN

CONSUMO

En cordón de 5 mm x 5 mm un cartucho de Sikasil®-C rinde aproximadamente 11.6 mL.

MÉTODO DE APLICACIÓN

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 cinta adhesiva a cada lado de la junta para una mejor terminación. Esta cinta debe removerse inmediatamente después de aplicado Sikasil®-C.

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

IMPRIMACIÓN

En general no es necesaria sobre vidrio y materiales cerámicos, metales esmaltados o aluminio anodizado.

Realizar una limpieza con un solvente adecuado sobre acero cromado, resinas epoxi, poliuretano, poliéster, PVC rígido, vidrio acrílico, aluminio, acero inoxidable, acero galvanizado. El tiempo de secado del solvente antes de aplicar la masilla será de aproximadamente 60 minutos a 20°C.

APLICACIÓN

Para su aplicación se perfora la boca del cartucho y se enrosca la boquilla que se cortará 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

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

IMPORTANTE

- Durante el periodo de curado (aprox. 3 días, según espesores y temperaturas)
- 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 soportes se recomienda utilizar masillas Sikaflex®.

- 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.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma natural o sintética y lentes de seguridad.

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.

OBSERVACIONES

La Hoja de Seguridad de este producto 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

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la 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.

“La presente Edición anula y reemplaza la Edición Nº 6

la misma que deberá ser destruida”

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sikasil®-C :

1.- SIKA PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS

2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL

Sika Perú S.A.
S&B
Centro industrial "Las Praderas
de Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y 6,
Lurín
Lima
Perú
www.sika.com.pe

Hoja Técnica
Sikasil®-C
23.01.15, Edición 7

Versión elaborada por: Sika Perú S.A.
NB, Departamento Técnico
Telf: 618-6060
Fax: 618-6070
Mail: informacion@pe.sika.com

SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL CERTIFICADO ISO 14001

SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO ISO 9001

© 2014 Sika Perú S.A.

BUILDING TRUST