

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikasil® C

SILICONA NEUTRA ANTIHONGOS PARA EL SELLO DE JUNTAS O UNIONES EN CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikasil® C es una silicona neutra con fungicidas adecuada para aplicaciones en interior y en exterior.

USOS

Sikasil® C es adecuado para el sello de juntas o uniones entre muros y ventanas, muros y puertas, juntas con soportes metálicos en fachada, elementos de pvc, superficies pintadas, madera, acrílicos, policarbonatos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Gran adherencia sin necesidad de imprimación a la mayoría de los soportes.
- Resistente a los hongos
- Excelente resistencia a la intemperie y a los rayos UV.
- Con poco olor.
- No es corrosiva.
- Alta elasticidad y flexibilidad.

CERTIFICADOS / NORMAS

- DIN 18 545
- ISO 11600- F-clase 25 LM
- ISO 11600-G-clase 25 LM

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona neutra tipo alcoxy
Empaques	Cartucho de 300 ml, Caja de 12 Unidades
Color	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Transparente ▪ Blanco ▪ Negro ▪ Cafe ▪ Gris
Vida en el recipiente	Sikasil® C dispone de 12 meses desde la fecha de su fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su envase de origen bien cerrado y no deteriorado, en ambiente seco y protegido de la acción directa del sol y a temperaturas entre +5°C y +25°C.
Densidad	1.00 kg/l approx. (ISO 1183-1)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	≈ 20 aprox. (despues de los 28 días)	(ISO 868)
Resistencia a tensión	1.6 N/mm ²	(ISO 8339)
Módulo de Tracción secante	0.35 N/mm ² al 100% elongación (≈23°C / 50%HR)	(ISO 8339)

Elongación a Rotura	610% aprox.	(ISO 37)
Recuperación Elástica	> 70%	(ISO 7389)
Resistencia a la Propagación del Desgarro	3.1 N/mm aprox.	(ISO 34)
Capacidad de Movimiento	± 25%	(ISO 9047)
Temperatura de Servicio	-40 °C a +150 °C	
Diseño de Junta	La junta debe ser diseñada en función de la capacidad de movimiento de la masilla. Para juntas entre ≥ 10 mm y ≤ 20 mm de ancho, la profundidad recomendada de la junta es de 10 mm. Para juntas mas largas por favor comuníquese con nuestro Departamento Técnico.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Rendimiento [m]	Ancho [mm]	Profundidad [mm]
	300 ml		
	3.0	10	10
	2.0	15	10
	1.5	20	10

Tixotropía	< 1 mm aprox. (20 mm perfil, 23°C / 50%HR)	(ISO 7390)
Temperatura Ambiente	+5 °C a +35 °C, min. 3 °C por encima de punto de rocío	
Temperatura del Sustrato	+5 °C to +40 °C	
Indice de Curado	3.5 mm/24 horas aprox. (23°C / 50% HR)	(CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	35 minutos aprox. (23°C / 50% HR)	(CQP 019-1)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas. La pintura, la lechada de cemento y otros contaminantes poco adherentes deben ser removidos. Sikasil® C se adhiere sin imprimantes. Sin embargo, para la adhesión óptima y las aplicaciones críticas de alto rendimiento, como en edificios de varios pisos, juntas altamente estresadas, exposición extrema a la intemperie o inmersión en agua, se deben seguir los siguientes procedimientos de cebado y/o pretratamiento:

El aluminio, el aluminio anodizado, el acero inoxidable, el acero galvanizado, los metales recubiertos de polvo o los azulejos vidriados deben limpiarse y pretratarse con Sika® Aktivator-100, con una toalla limpia. Antes de sellar, permita un tiempo de evaporación de > 15 minutos (Max. 6 horas).

Nota: Los cebadores son promotores de adhesión. No son ni un sustituto de la limpieza correcta de una superficie, ni mejoran la resistencia de la superficie significativamente.

Para obtener instrucciones más detalladas, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikasil® C es un producto listo para usar.

Después de la preparación de la junta y del soporte, se aplica el cordón de masilla en la junta evitando la inclusión

de aire. Para el llenado y alisado de la masilla se utilizará una espátula mojada en agua jabonosa.

Inmediatamente retirar la cinta de enmascarar, si se ha colocado.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después de su uso con un guaípe limpio y seco. Una vez curado, el material residual sólo puede eliminarse mecánicamente.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Safety Data Sheet
- Pre-treatment Chart Sealing and Bonding

LIMITACIONES

- Do not use Sikasil® C on bituminous substrates, natural rubber, EPDM rubber or on any building materials which might bleed oils, plasticizers or solvents that could attack the sealant.
- Do not use in totally confined spaces, Sikasil® C requires atmospheric moisture to cure.
- Sikasil® C is not recommended for porous substrates, such as concrete, stone, marble and granite. Bleeding can occur when Sikasil® C is used on these substrates.
- Sikasil® C is not recommended for use on submerged joints, joints where physical abuse or abrasion are likely to occur, structural glazing or insulated glazing, and food contact applications.
- Do not use Sikasil® C for medical or pharmaceutical uses.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, susstratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: [web: http://ecu.sika.com](http://ecu.sika.com)

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuadoriana S.A. dispone de un
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental certificado de acuerdo a los
normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto
Sikasil® C
Julio 2017, Versión 01.01
02051403000000020

SikasilC-es-EC-(07-2017)-1-1.pdf