

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sikasil®-C

SILICONA DE TIPO NEUTRO DE ELASTICIDAD PERMANENTE, CON FUNGICIDAS

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikasil-C es una masilla elastomérica, monocomponente, a base de siliconas de reticulación neutra y de bajo módulo de elasticidad.

#### USOS

El Sikasil- C es adecuado para la realización de sellados elásticos de impermeabilización de juntas sobre soportes no porosos, como 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.
- Juntas de aluminio compuesto.

#### VENTAJAS

La masilla Sikasil-C presenta las siguientes ventajas:

- Contiene fungicidas que evitan la formación de hongos y moho.
- Con poco olor.
- Fácil de aplicar. Lista para su empleo.
- Resistente a los agentes atmosféricos y rayos.
- Sistema de curado neutro, curado rápido.
- Excelente recuperación elástica.
- No es corrosiva.
- Excelente adherencia sobre soportes no porosos.
- Tixotrópica, no descuelga en juntas verticales o calentadas por el sol.
- Libre de solventes.

#### CONSUMO

Un cartucho permite el sellado o relleno aprox. de 12 metros lineales en junta de 5 mm. x 5 mm.

#### MODO DE EMPLEO

##### Preparación de la junta

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

---

### Fondo de junta

Con el fin de obtener la sección adecuada, con el factor de junta correcto, se colocará un fondo de junta SikaRod consistente en un perfil de espuma de polietileno, no adherente a la masilla ni al soporte.

### Aplicación

Los cartuchos de Sikasil-C se perforan por la parte superior y se enrosca la boquilla que se cortará en forma de bisel al ancho deseado. A continuación se introduce el cartucho en la pistola manual o neumática. La colocación de la masilla debe hacerse de manera tal que la junta quede completamente rellena, evitando la introducción de aire.

Para el alisado se empleará una espátula mojada en agua jabonosa.

### Limpieza de herramientas

Deben limpiarse, inmediatamente después de su empleo, con Colma Limpiador.

---

## DATOS TÉCNICOS

<b>TIPO:</b>	Masilla elastomérica, a base de silicona de reticulación neutra.
<b>COLORES:</b>	Transparente, negro, gris, blanco y café.
<b>DENSIDAD:</b>	Aprox. 1,01 kg/l.
<b>DUREZA SHORE A:</b>	Aprox. 18.
<b>TEMPERATURAS DE APLICACIÓN:</b>	de + 5°C a + 40°C.
<b>TEMPERATURAS DE SERVICIO:</b>	de -50°C a +150°C.
<b>VELOCIDAD DE POLIMERIZACIÓN (23°C, 50% HR):</b>	Aprox. 2 mm/día.
<b>TIEMPO DE FORMACIÓN DE PIEL (A 22°C):</b>	Aprox. 15 minutos.
<b>RESISTENCIA A TRACCIÓN (DIN 53504):</b>	Aprox. 0,5 MPa
<b>RESISTENCIA AL RASGADO:</b>	Aprox. 4 N/mm
<b>MÓDULO DE ELASTICIDAD:</b>	(a 20°C) a 100 %, aprox. 3,4 kg/cm <sup>2</sup>
<b>RECUPERACIÓN ELÁSTICA:</b>	> 90 %.
<b>MOVIMIENTO ADMISIBLE:</b>	máx. 25% del ancho medio de la junta.
<b>FACTOR DE JUNTA:</b>	Relación ancho: profundidad (a/p): 2/1 6mm < a < 12mm

---

### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse en lugar seco y fresco.

### ALMACENAMIENTO

1 año, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.

### PRESENTACIÓN

Cartuchos de 300 ml.

---

### INDICACIONES IMPORTANTES

Durante el período de reticulación (aprox. 4 días, según espesores y temperaturas) el Sikasil-C desprende pequeñas cantidades de vapores nocivos. Por ello es necesario evitar su inhalación de forma prolongada o en altas concentraciones y también se debe evitar el contacto de la masilla fresca con los ojos o mucosas, pues puede causar irritaciones. Si esto sucede, lavar las zonas afectadas con abundante agua limpia y en caso necesario acudir a un médico. Disponer de una ventilación adecuada en los locales y lugares de trabajo durante ese tiempo. Se recomienda usar guantes y en el caso de manchas lavarse con un detergente industrial cuando el producto está aún fresco, nunca con disolventes. La masilla totalmente polimerizada es inócua.

---

---

Las juntas selladas con Sikasil- C no pueden ser repintadas. No es aconsejable colocarlo en contacto con betún o asfalto, goma, cloropreno ó EPDM, o sobre materiales que puedan 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.

---

#### NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

---



Sika Ecuatoriana S.A. <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229  
Quito.- Av. Naciones Unidas entre Iñaquito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700  
Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829