

## Hoja de Datos de Productos

Edición 06/10/2008  
 Identificación nº 6.2.1  
 Versión nº 1  
 Sikasil®-C

# Sikasil®-C

Silicona de sellado tipo alcoxy para aplicaciones en construcción y en sanitarios

<b>Descripción del Producto</b>	Sikasil®-C es una silicona neutra adecuada para aplicaciones en interior y en exterior.	
<b>Usos</b>	Sikasil®-C es adecuado para sellado e impermeabilización en soportes de vidrio, cristal, metales, soportes pintados, madera, acrílicos, policarbonatos, cerámica y para aplicaciones sanitarias.	
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gran adherencia sin necesidad de imprimación a la mayoría de los soportes.</li> <li>■ Resistencia de larga duración a los hongos</li> <li>■ Excelente resistencia a los rayos UV.</li> <li>■ Con poco olor.</li> <li>■ No es corrosiva.</li> <li>■ Alta elasticidad y flexibilidad.</li> </ul>	
<b>Ensayos</b>		
<b>Certificados/Normas</b>	DIN 18 545 ISO 11600- F-clase 25 LM ISO 11600-G-clase 25 LM	
<b>Datos del Producto</b>		
<b>Forma</b>		
<b>Color</b>	Gris, Traslúcido	
<b>Presentación</b>	Cartuchos de 300 cm <sup>3</sup> , 12 cartuchos por caja, 16 cajas por palet.	
<b>Almacenamiento</b>		
<b>Condiciones de Almacenamiento/ Conservación</b>	12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados ,en ambientes seco y protegido de la acción directa del sol y a temperaturas entre +10°C y +25° C.	
<b>Datos Técnicos</b>		
<b>Composición química</b>	Silicona neutra tipo alcoxy	
<b>Densidad</b>	~1.01Kg/l	(DIN 53479)
<b>Formación de piel</b>	~15 minutos (23° / 50% h.r)	(EN ISO 291)
<b>Velocidad de polimerización</b>	~ 2.0 mm/24h(23°C/50% h.r)	(EN ISO 291)
<b>Movimiento admisible</b>	25 %	(ISO 11600)
<b>Descuelgue</b>	< 2 mm	(DIN EN 27390)



**Temperatura de servicio** -40°C a +150°C

### Propiedades Mecánicas/Físicas

<b>Resistencia a tracción</b>	~ 0.5 N/mm <sup>2</sup> (23°C/50% h.r)	(ISO 8339)
<b>Resistencia al desgarro</b>	~ 4.0 N/mm <sup>2</sup> (23°C/50% h.r)	(DIN 24 Método C)
<b>Dureza Shore A</b>	~ 18 (después de 28 días)	(ISO 868)
<b>Modulo de elasticidad</b>	0.34 N/mm <sup>2</sup> al 100% de elongación (23°C/50% h.r)	(ISO 8339)
<b>Recuperación elástica</b>	>90% (23°C/50% h.r)	(DIN EN 26389)

### Información del Sistema

#### Detalles de Aplicación

**Consumo/Diseño de la junta** Diseño de la junta:  
La junta debe ser diseñada en función de la capacidad de movimiento de la masilla. En general la anchura de la junta debe estar entre 10 y 35 mm. La relación entre anchura y profundidad debe ser 2:1

Ancho de junta	10 mm	15 mm	20 mm
Profundidad de junta	6 mm	8 mm	10 mm
Metros lineales por cartucho	~5 m	~2,5 m	~1.5 m

**Calidad del soporte** Limpio y seco, homogéneo, libre de grasa, polvo y partículas mal adheridas. Las pinturas, lechadas, y otras partículas poco adheridas deben eliminarse. Deben seguir las reglas de buena práctica de la construcción.

**Preparación del soporte/ Imprimación** Seguir las indicaciones de la Hoja de Datos de Producto de Imprimaciones para masillas.

#### Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

**Temperatura del soporte** mín.+5°C /máx.+40°C

**Temperatura ambiente** mín.+5°C /máx. +40°C

**Humedad del soporte** El soporte debe estar seco.

#### Instrucciones de Aplicación

**Método de Aplicación/ Herramientas** Sikasil®-C está lista para su empleo.

Después de la preparación de la junta y del soporte, introducir el fondo de la junta a la profundidad requerida y aplicar la imprimación si fuera necesario. Introducir el cartucho en una pistola para sellado y extruir el producto dentro de la junta asegurándose que hay un buen contacto con los labios de esta. Rellenar la junta, impidiendo la inclusión de aire. El Sikasil-C debe ser aoretado firmemente contra los bordes de la junta para asegurar una buena adhesión.

**Limpieza de Herramientas** La limpieza de las herramientas se realizara con Sika TopClean-T inmediatamente después de su utilización. Una vez endurecido el material solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

<b>Notas de Aplicación/ Limitaciones</b>	<p>No usar sobre soportes bituminosos, caucho, cloropreno, EPDM o sobre materiales de construcción que puedan migrar aceites, plásticos o disolventes.</p> <p>No aplicarlo en un lugar totalmente confinado porque Sikasil® C requiere de la humedad ambiental para su curado.</p> <p>El producto puede tener “sangrado” sobre soportes porosos como hormigón, mármol, granito u otras piedras naturales.</p> <p>El Sikasil® C no está recomendado para trabajos sumergidos o en zonas donde la abrasión sea alta.</p> <p>No está recomendado para su uso en muros cortina (pegado estructural) o doble acristalamiento o contacto con alimentos.</p> <p>No está recomendado para usos médicos o farmacéuticos.</p>
<b>Notas</b>	<p>Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.</p>
<b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</b>	<p>Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.</p>
<b>Notas Legales</b>	<p>Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página “www.sika.es”.</p>



**OFICINAS CENTRALES  
Y FABRICA**

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
Carretera de Fuencarral, 72  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES  
Y CENTRO LOGÍSTICO**

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
C/ Aragoneses, 17  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

