

**Hoja técnica de producto**

Edición 04/06/2013  
 N° de identificación:  
 01 05 04 03 350 0 000001  
 Sikasil® C

**Sikasil® C**

**Sellador de silicona de curado neutro para construcción y aplicaciones sanitarias**

**Descripción del producto** Sikasil® C es un sellador de silicona de curado neutro de un componente, de bajo módulo, aplicable en interiores y exteriores para sellado de uniones y juntas en una variedad de superficies.

**Usos** Sikasil® C es adecuado para el sellado de:

- Juntas de conexión y expansión en la industria de la construcción.
- La mayoría de los sustratos utilizados en aplicaciones sanitarias como: vidrio, cerámica, azulejo, losetas, esmaltes, cerámica vitrificada, etc.
- Metales como: aluminio, acero, zinc, cobre.
- Madera impregnada, barnizada o pintada; cemento y algunos plásticos como policarbonato.

**Ventajas**

- Listo para su uso
- Adherencia a la mayoría de los sustratos sin necesidad de imprimación
- Alta elasticidad y flexibilidad
- Muy buena resistencia UV y al envejecimiento
- Poco olor
- Tixotrópico, no escurre en juntas verticales
- Buena trabajabilidad
- No corrosivo para los metales
- Compatible con recubrimientos base agua y solvente; no hay migración de plastificante
- Larga vida de almacenamiento

**Datos del Producto**

**Forma**

**Apariencia/Color** Blanco, negro y transparente

**Presentación** Cartuchos de 300 ml (en cajas de 12 unidades)

**Almacenaje**

**Condiciones de almacenaje/ Vida útil** 15 meses desde la fecha de elaboración si se almacena en su envase original sin abrir, en ambiente seco y protegido de la acción del sol directo a temperaturas



entre +10°C y +25°C.

<b>Datos Técnicos</b>	1) 23°C / 50% HR	2) Sin curar	3) Curado 28 días a 23°C/50% HR
<b>Base química</b>	Silicona, curado neutro		
<b>Densidad</b> <sup>1) 2)</sup>	~ 1,01 kg/l (transparente)	(ISO 1183, método A)	
<b>Formación de piel</b> <sup>1)</sup>	~ 15 minutos		
<b>Velocidad de curado</b> <sup>1)</sup>	~ 2,0 mm / 24 hs.		
<b>Capacidad de movimiento</b>	25%	(ISO 11600)	
<b>Tixotropía</b> <sup>2)</sup>	No escurre	(ISO 7390 Perfil U20)	
<b>Temperatura de servicio</b>	-40°C a +100°C		

### Propiedades Físicas / Mecánicas

<b>Resistencia a tracción</b> <sup>3)</sup>	~ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
<b>Resistencia al desgarro</b> <sup>3)</sup>	~ 4,0 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 34, método C)
<b>Elongación a la rotura</b> <sup>3)</sup>	250 %	(ISO 8339)
<b>Dureza Shore A</b> <sup>3)</sup>	~ 18	(ISO 868)
<b>Módulo E - elasticidad al 100% de elongación</b> <sup>3)</sup>	~ 0,34 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)

### Información del Sistema

#### Detalles de aplicación

##### Consumo

Diseño de junta:

El ancho de junta debe ser diseñado para adaptarse a la capacidad de movimiento del sellador. En general el ancho de junta debe ser >10 mm y <35 mm

Se debe mantener una relación de ancho y profundidad de ~ 2:1

Ancho de junta	10 mm	15 mm	20 mm
Profundidad de junta	6 mm	8 mm	10 mm
Rinde de cartucho de 300 ml / Largo de junta	~ 5 metros lineales	~ 2,5 metros lineales	~ 1,5 metros lineales

##### Calidad del Sustrato

Limpio y seco , homogéneo , libre de aceite y grasa, polvo o partículas de material suelto, suciedad y/o cualquier otro agente contaminante. Las lechadas de cemento deben retirarse.

##### Preparación del sustrato/ imprimación

En ciertos casos la adhesión puede ser mejorada con un Primer. Consejos para aplicaciones específicas y método de tratamientos de superficies se encuentran disponibles a través del Departamento Técnico o referirse a la hoja técnica de los primers correspondientes.

Las superficies no porosas deben limpiarse con solvente o Sika® Aktivator-205 y un trapo limpio. Retirar el exceso de solvente inmediatamente antes que se evapore, con un trapo limpio y seco.

### Aplicación Condiciones / Limitaciones

##### Temperatura del Sustrato

+5°C mín. / +40°C máx.

<b>Temperatura Ambiente</b>	+5°C mín. / +40°C máx.
<b>Contenido de humedad del sustrato</b>	Seco
<b>Mecanismo de curado</b>	Sikasil® C cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas el agua contenida en el aire es baja y el proceso de reacción de curado por consiguiente es más lento.
<b>Instrucciones de aplicación</b>	
<b>Método de aplicación / Herramientas</b>	<p>Sikasil® C viene listo para usar.</p> <p>Luego de la preparación del sustrato y de tener una junta adecuada, colocar el respaldo de junta a la profundidad requerida y aplicar promotor de adherencia si fuera necesario.</p> <p>Una vez limpia la superficie se puede colocar una cinta de enmascarar a cada lado de la junta para una mejor terminación.</p> <p>Insertar el cartucho dentro de la pistola y extruir firmemente el Sikasil® C dentro de la junta, asegurándose que el material entre en contacto con ambos lados de la junta para asegurar una buena adherencia y que quede completamente rellena. Llenar la junta evitando que quede aire atrapado.</p> <p>Para un óptimo desempeño el ancho de la junta debe ser diseñado de acuerdo con la capacidad de movimiento del sellador y basada en el movimiento esperado. Una profundidad mínima de 6 mm y una relación ancho / profundidad de 2:1, debe ser respetada.</p> <p>Como respaldo de junta se recomienda el uso de cordones de espuma de polietileno de alta densidad, con celda cerrada, Sika® Rod o cinta de polietileno si la profundidad es menor. De esta forma se permite el libre movimiento del sellador. Profundidades de junta mayores a 12 mm deberán ser evitadas.</p> <p>Quitar la cinta de enmascarar mientras el producto este fresco. Alisar el sellador con agua jabonosa. Esta cinta debe removerse inmediatamente después del aplicado y alisado de Sikasil®.</p>
<b>Limpieza de herramientas</b>	Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika® Thinner, Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado, inmediatamente luego de su uso. El material endurecido o curado solo puede ser eliminado mecánicamente.
<b>Notas de aplicación / Limitaciones</b>	<p>No usar Sikasil® C en contacto con algunos elastómeros orgánicos, Ej.: EPDM, neopreno, bitumen, goma natural, o materiales de los que puedan migrar aceites, plastificantes o solventes; ocasionando entre otros la decoloración del sellador.</p> <p>No usar en espacios totalmente confinados ya que Sikasil® C necesita de la humedad ambiente para curar.</p> <p>No es adecuado para utilizar sobre algunas superficies porosas como mármol, granito y otras piedras naturales, se pueden producir manchas por migración de aceites. En sustratos sensibles se sugiere realizar ensayos previos.</p> <p>Sikasil® C no se recomienda para usar en juntas que permanecerán sumergidas o en juntas donde existirá abrasión.</p> <p>No se recomienda para el sellado de acuarios, pegado de espejos, estar en contacto con alimentos o agua potable, usos médicos o farmacéuticos.</p> <p>No se recomienda para acristalamientos estructurales o vidrios dobles</p> <p>Las juntas selladas con Sikasil® C no pueden ser pintadas.</p> <p>Sikasil® C debe ser usado únicamente como sellador, el mismo no sirve para pegar o cualquier otro uso que pretenda dársele.</p> <p>Evitar la inhalación de forma prolongada o en altas concentraciones de los vapores liberados durante el curado.</p>

## Nota

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## Restricciones Locales

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## Información de higiene y seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.  
(Consultar la hoja de seguridad del producto solicitándola al fabricante).

## Nota Legal

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



**Sika Argentina S.A.I.C**  
Juan Bautista Alberdi 5250  
(B1678CSI) Caseros  
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555  
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32  
info.gral@ar.sika.com  
[www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)



Empresa adherida al  
"Programa de Cuidado  
Responsable del Medio  
Ambiente"