

## FICHA DE PRODUCTO

# Sikasil® C

Sellante de silicona neutra alcoxi para aplicaciones de construcción y sanitarias

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikasil® C es un sellante de 1 componente, no corrosivo, multiuso para aplicaciones interiores y exteriores

### USOS

Sikasil® C está diseñado para juntas de conexión y vidrio. Sikasil® C adhiere bien a metales, hormigón, superficies pintadas, madera, plásticos, policarbonatos, revestimientos cerámicos y es apropiado para la mayoría de las aplicaciones sanitarias en baños y cocinas.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Bajo olor
- No corrosivo
- Alta elasticidad y flexibilidad
- Larga resistencia a hongos
- Muy buena resistencia climática y UV
- No requiere primer para adherir a una amplia gama de sustratos

### CERTIFICADOS / NORMAS

- ISO 11600 F 25 LM
- ISO 11600 G 25 LM
- EN 15651-1 F EXT-INT CC
- EN 15651-2 G CC
- EN 15651-3 S

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona alcoxi
Presentación	Caja con 12 cartuchos de 280 ml
Color	Blanco, transparente, café roble (café claro) y marrón (café oscuro)
Conservación	Sikasil® C tiene una duración de 15 meses desde la fecha de producción si este es almacenado en su envase original, sellado, sin daños y si las condiciones de almacenaje son cumplidas.
Condiciones de Almacenamiento	Sikasil® C debe ser almacenado en condiciones secas, protegido de la luz solar directa y a temperaturas entre +5 °C y +25 °C.
Densidad	1.00 kg/l aprox. (ISO 1183-1)

### INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	20 aprox. (después de 28 días)	(ISO 868)
Resistencia a Tracción	1.6 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
Módulo de Tracción secante	0.35 N/mm <sup>2</sup> a 100% elongación (23 °C)	(ISO 8339)

#### Ficha de Producto

Sikasil® C

Diciembre 2019, Versión 03.01

020514030000000020

<b>Elongación a Rotura</b>	610% aprox.	(ISO 37)
<b>Recuperación Elástica</b>	> 70%	(ISO 7389)
<b>Resistencia a la Propagación del Desgarrro</b>	3.1 N/mm aprox.	(ISO 34)
<b>Capacidad de Movimiento</b>	± 25%	(ISO 9047)
<b>Temperatura de Servicio</b>	-40 °C a +150 °C	
<b>Diseño de Juntas</b>	El ancho de la junta debe estar diseñado para adaptarse al movimiento de la junta requerido y la capacidad de movimiento del sellador. Para juntas ≥ 10 mm y ≤ 20 mm de ancho, se recomienda una profundidad de junta de 10 mm.	
	Para juntas más grandes póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	<b>Largo Junta [m] por 300 ml</b>	<b>Ancho Junta [mm]</b>	<b>Profundidad Junta [mm]</b>
	3.0	10	10
	2.0	15	10
	1.5	20	10
<b>Tixotropía</b>	< 1 mm aprox. (20 mm de perfil, 23 °C)		(ISO 7390)
<b>Temperatura Ambiente</b>	+5 °C a +40 °C, min. 3 °C sobre el punto de rocío		
<b>Temperatura del Soporte</b>	+5 °C a +40 °C		
<b>Índice de Curado</b>	3.5 mm/24 horas aprox. (23 °C / 50% h.r.)		(CQP 049-2)
<b>Tiempo de Formación de Piel</b>	35 minutos aprox. (23 °C / 50% h.r.)		(CQP 019-1)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

El sustrato debe estar limpio, seco, sano, homogéneo, libre de aceites, grasas, polvo y partículas sueltas. Deben ser removidos restos de pinturas, lechada y otras partículas pobremente adheridas.

Sikasil® C adhiere sin imprimante y/o activadores.

Sin embargo, para una óptima adhesión y aplicaciones de alta exigencia, como edificios de muchos pisos, juntas altamente tensionadas, exposición climática extrema, inmersión bajo agua, las siguientes recomendaciones deberían ser consideradas:

Aluminio, aluminio anodizado, acero inoxidable, metales electro pintados o paneles vidriados tienen que ser limpiados y pretratados con Sika® Aktivator- 205, utilizando una toalla limpia desechable. Antes de sellar, permita un tiempo de evaporación del solvente > 15 minutos (< 6 horas).

Otros metales, como cobre, bronce y titanio-cinc, también deben ser limpiados y pretratados usando Sika® Aktivator-205, limpiando con una toalla limpia desechable. Después de necesariamente haber esperado un tiempo de evaporación, use una brocha para aplicar Sika® Primer-3 N y permita un tiempo de evaporación > 30 minutos (< 8 horas) antes de sellar las juntas.

PVC debe ser limpiado y pretratado usando Sika® Primer-215 aplicándolo con una brocha. Antes de sellar permita un tiempo de evaporación > 30 minutos (< 8 horas). El vidrio debe ser limpiado con alcohol isopropílico antes de la aplicación.

Nota: Imprimantes son promotores de adhesión. No son un sustituto de un correcto tratamiento de superficie ni tampoco incrementan significativamente la resistencia de la superficie.

Para una recomendación con mayor detalle por favor contacte a nuestro Departamento de Servicio Técnico.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikasil® C es suministrado listo para su uso. Después de la preparación necesaria, inserte un cordón de respaldo adecuado a la profundidad requerida y aplique un imprimante si es necesario. Inserte el cartucho en la pistola de calafateo y extruya Sikasil® C al interior de la junta asegurándose que haga contacto completamente con las paredes de la junta evitando dejar aire atrapado. El sello Sikasil® C debe ser firmemente presionada contra los lados de la junta para asegurar una adherencia adecuada.

Es recomendado usar cinta de enmascarado donde se requiera líneas rectas y un acabado perfecto. Remueva la cinta antes del tiempo de formación de piel. Para el acabado no use productos con solventes.

#### Ficha de Producto

Sikasil® C

Diciembre 2019, Versión 03.01

02051403000000020

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después de su uso con Sika® Remover-208 y/o Sika® Top Clean T. Una vez curado, el material remanente sólo puede ser removido mecánicamente.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Hoja de Seguridad
- Pre-treatment Chart Sealing and Bonding

## LIMITACIONES

- No use Sikasil® C en sustratos bituminosos, caucho natural, EPDM o algún material que pueda liberar aceite, plastificantes o solventes que pueden atacar al sellante.
- No use en espacios confinados completamente, Sikasil® C requiere humedad ambiental para curar.
- Sikasil® C no está recomendado en piedra natural como mármol y granito. La liberación de plastificantes puede ocurrir cuando Sikasil® C es usado sobre estos sustratos.
- Sikasil® C no es recomendado para juntas sumergidas, juntas donde podría ocurrir abrasión o exceso de carga física, vidriado estructural o fabricación de termopaneles vidriados o aplicaciones que puedan tener contacto con alimentos.
- No use Sikasil® C para aplicaciones médicas o farmacéuticas.

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

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

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

### Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
www.sika.cl



GESTIÓN DE LA CALIDAD  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN AMBIENTAL  
ISO 14000: 2015

### Ficha de Producto

Sikasil® C

Diciembre 2019, Versión 03.01  
02051403000000020

SikasilC-es-CL-(12-2019)-3-1.pdf