

HOJA TÉCNICA

Sikasil® C

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikasil® C es un sellador de juntas elástico multipropósito, no corrosivo, de curado neutro y monocomponente, para el sellado de diversos tipos de juntas. Tiene buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción y proporciona un sello impermeable elástico y flexible con resistencia a los rayos UV, hongos y moho, al interior y al exterior.

USOS

Sellado de juntas:

- de acristalamientos
- para trabajos sanitarios
- de movimiento y uniones

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Resistente a la intemperie y a los rayos UV
- Buena adherencia a una amplia gama de sustratos, como ser metales, madera, plásticos, revestimientos cerámicos y vidrio
- Baja emisiones de VOC
- Resistencia a largo plazo contra hongos y moho
- Alta elasticidad y flexibilidad
- No corrosivo

INFORMACIÓN AMBIENTAL

- En conformidad con LEED v2009 IEQc 4.1: Materiales de baja emisión - Adhesivos y selladores
- Declaración de producto medioambiental
- Clasificación de emisiones VOC GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}

CERTIFICADOS / NORMAS

- EN ISO 11600: Construcción de edificios. Productos para juntas. Clasificación y requisitos para selladores.
- Marcado CE y Declaración de Prestaciones según:
 - EN 15651-1 - Selladores para uso no estructural en juntas - Elementos de fachada.
 - EN 15651-2 - Selladores para uso no estructural en juntas en edificios - Selladores para acristalamientos.
 - EN 15651-3 - Selladores para uso no estructural en juntas de edificación - Selladores para juntas sanitarias.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Silicona alcoxi
Presentación	Cartucho de 280 ml, 12 cartuchos por caja
Color	Blanco, negro y transparente
Conservación	15 meses desde su fecha de fabricación, almacenado en su envase original bien cerrado, sin daño y cumpliendo lo señalado en Condiciones de almacenamiento.
Condiciones de almacenamiento	Sikasil® C debe ser almacenado en lugar seco, a temperaturas entre +5 °C y +25 °C.

Densidad	Aproximadamente 1,00 kg/l	(ISO 1183-1)
Declaración de producto	EN 15651-1: F EXT-INT 25 LM CC. EN 15651-2: G 25 LM CC. EN 15651-3: S XS1. ISO 11600 F 25 LM. ISO 11600 G 25 LM.	

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza shore a	Aproximadamente 20 (Luego de 28 días)	(ISO 868)
Módulo de tracción secante	Aproximadamente 0,35 N/mm ² a 100 % elongación (+23 °C)	(ISO 8339)
Elongación a rotura	Aproximadamente 600 %	(ISO 37)
Recuperación elástica	> 70 %	(ISO 7389)
Resistencia a la propagación del desgarro	Aproximadamente 3,0 N/mm	(ISO 34)
Capacidad de movimiento	±25 %	(ISO 9047)
Temperatura de servicio	Mínimo -40 °C / Máximo +150 °C.	
Diseño de juntas	El ancho de la juntas a sellar deben ser diseñado de acuerdo al movimiento esperado y la capacidad de movimiento del sellador. Para juntas comprendidas entre 10 y 20 mm se recomienda una profundidad de 10 mm. Por juntas mayores contactar a nuestro servicio de Departamento Técnico.	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Ancho de junta [mm]	Profundidad de junta [mm]	Metros de junta por cartucho de 300 ml
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5
Tixotropía	< 1 mm (cordón de 20 mm, +23 °C)		(ISO 7390)
Temperatura ambiente	Mínimo +5 °C / Máximo +40 °C.		
Temperatura del soporte	Mínimo +5 °C / Máximo +40 °C, mínimo 3 °C por encima de la temperatura del punto de rocío.		
Índice de curado	Aproximadamente 3 mm/24 horas (+23 °C / 50 % h.r.)		(CQP 049-2)
Tiempo de formación de piel	Aproximadamente 35 minutos (+23 °C / 50 % h.r.)		(CQP 019-1)

NOTAS

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.

Se pueden utilizar técnicas de limpieza mecánica, como por ejemplo cepillado con alambre, pulido, granallado o equipos mecánicos adecuados.

Sikasil® C adhiere sin requerir imprimaciones o activadores.

En casos especiales consultar con nuestro Departamento Técnico.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El sustrato debe estar sano, limpio, seco y libre de contaminantes como impurezas, aceite, grasa, lechadas cementicias, selladores viejos y capas de pintura mal adheridas que podrían afectar la adhesión del sellador. El sustrato debe tener la resistencia suficiente para resistir las tensiones inducidas por el sellador durante el movimiento.

Hoja Técnica

Sikasil® C

Octubre 2020, Versión 03.01

020514030000000020

CONSTRUYENDO CONFIANZA



MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikasil® C se entrega listo para su uso.

Después de realizar la preparación del soporte necesaria, insertar en la junta un perfil de respaldo, Sika® Rod, de un diámetro 25% mayor que el ancho de la junta a sellar.

Perforar el sello del envase y enroscar el pico aplicador, cortar la punta del pico en el ángulo y ancho adecuado a la junta que se va a llenar, colocar el cartucho en la pistola aplicadora. Extruir Sikasil® C dentro de la junta asegurándose un contacto completo con los bordes laterales, evitando que quede aire dentro y logrando una buena adherencia.

Si se requieren líneas de terminación bien definidas y un acabado prolijo, pueden protegerse los bordes exteriores de la junta colocando previamente cinta de enmascarar. Luego de aplicar, retirar el encintado y remover el exceso de sellador antes del Tiempo de Formación de Piel.

Repasar la masilla con un trozo de papa cruda o con el dedo humedecido con agua jabonosa para lograr un acabado liso y ligeramente cóncavo.

No utilice productos que contengan solventes.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas se limpian con Colma Limpieza inmediatamente luego de su uso y antes del endurecimiento del sellador. El material endurecido puede retirarse sólo por medios mecánicos.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

LIMITACIONES

- Sikasil® C no admite un revestimiento de pintura.
- Pueden ocurrir variaciones de color debido a la exposición a productos químicos, altas temperaturas o radiación UV (especialmente en el color blanco). Este efecto es estético y no influye negativamente en el rendimiento o en la durabilidad del producto.

- No utilizar Sikasil® C sobre soportes bituminosos, cauchos natural, goma EPDM o cualquier material que pueda supurar aceites, plastificantes o solventes que puedan atacar al sellador.
- No utilizar en espacios totalmente confinados, Sikasil® C requiere suficiente humedad relativa ambiente para curar.
- No lo use para sellar juntas dentro y alrededor de piscinas.
- Cuando se aplica Sikasil® C sobre sustratos porosos como hormigón, piedra, mármol o granito puede producirse una liberación de plastificantes.
- Sikasil® C no es recomendado en juntas sometidas a presión de agua o inmersión permanente, juntas donde podría ocurrir abrasión o exceso de carga física, vidriado estructural o la fabricación de termopaneles vidriados o aplicaciones que puedan tener contacto con alimentos.
- No utilice Sikasil® C para aplicaciones médicas o farmacéuticas.
- Es conveniente utilizar los cartuchos abiertos el mismo día, de no ser así dejar fuera de la boquilla una pequeña cantidad de producto para impedir que penetre aire húmedo en el cartucho. Para reiniciar el trabajo cortar este tapón.
- Para aplicaciones no especificadas en este documento consultar con nuestro Departamento Técnico.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos Sika, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo -
Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com



Hoja Técnica

Sikasil® C

Octubre 2020, Versión 03.01
020514030000000020

SikasilC-es-UY-(10-2020)-3-1.pdf

