

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® C

Sellador de silicón para aplicaciones de construcción y sanitarias.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikasil® C es un sellador de juntas elástico multipropósito, no corrosivo, de curado neutro de 1- componente para uniones en sistemas vidriados y juntas de conexión. Tiene buena adhesión a la mayoría de los materiales de construcción. Proporciona un sello impermeable elástico y flexible con resistencia a los rayos UV, hongos y moho. Capacidad de movimiento $\pm 25\%$. Para uso interno y externo.

USOS

Sellado de juntas para:

- Cristal
- Policarbonato
- Uso Sanitario
- Juntas de movimiento y conexión

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Sin imprimación para la mayoría de los sustratos y aplicaciones.
- Resistente a la exposición a los rayos UV.
- Resistente a la intemperie y al envejecimiento.
- Buena adhesión a muchos materiales de construcción tales como: metales, concreto, superficies pintadas, madera, plásticos, baldosas de cerámica y vidrio.
- Baja emisión de COV.
- Resistencia a largo plazo de hongos / moho.
- Alta elasticidad y flexibilidad.
- No corrosivo

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicón Neutro (Alkoxy)
Presentación	Cartucho de 280 ml: 12 cartuchos por caja.
Color	Transparente
Conservación	Quince (15) meses desde la fecha de producción.

INFORMACION AMBIENTAL

- Conformidad con LEED v2009 IEQc 4.1: Materiales de baja emisión - Adhesivos y selladores
- Declaración de Producto Ambiental
- Clasificación de emisiones de COV GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}

CERTIFICADOS / NORMAS

- EN ISO 11600: Construcción de edificios - Productos de unión - Clasificación y requisitos para selladores.
- CE Marcado y declaración de rendimiento según EN 15651-1 - Selladores para uso no estructural en juntas. Elementos de fachadas.
- CE Marcado y declaración de rendimiento según EN 15651-2 - Selladores para uso no estructural en juntas en edificios - Selladores para acristalamiento.
- CE Marcado y declaración de rendimiento según EN 15651-3 - Selladores para uso no estructural en juntas en edificios - Selladores para juntas sanitarias.

Condiciones de Almacenamiento	Sikasil® C debe ser almacenado en su envase original, sin abrir y sin daños en condiciones secas a temperaturas entre +5°C y +25°C.	
Densidad	~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.	

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~20 (después de 28 días)	(ISO 868)
Resistencia a Tracción	~0.7 N/mm ²	(ISO 8339)
Módulo de Tracción secante	~0,35 N/mm ² a 100 % elongación (+23 °C)	(ISO 8339)
Recuperación Elástica	> 70 % Aprox.	(ISO 7389)
Elongación a Rotura	~600 % Aprox.	(ISO 37)
Resistencia a la Propagación del Desgarrro	~3,0 N/mm	(ISO 34)
Capacidad de Movimiento	±25 % Aprox.	(ISO 9047)
Temperatura de Servicio	-40 °C mín. / +150 °C máx.	
Diseño de Juntas	Las dimensiones de la junta deben diseñarse para adaptarse a la capacidad de movimiento del sellador. Para anchos de junta ≥ 10 mm y ≤ 20 mm, se recomienda una profundidad de unión de 10 mm. Para juntas más grandes, comuníquese con el Servicio Técnico de Sika para obtener información adicional.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]	Longitud de la junta por 300 ml [m]
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5
Tixotropía	< 1 mm (20 mm perfil, +23 °C)		(ISO 7390)
Temperatura Ambiente	+5 °C mín. / +40 °C máx.		
Temperatura del Soporte	+5 °C mín. / +40 °C máx., min. 3 °C temperatura por encima del punto de rocío.		
Indice de Curado	~3 mm/24 horas (+23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	~35 minutos (+23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 019-1)

NOTAS

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

LIMITACIONES

- **Sikasil® C** no puede ser pintado.
- Las variaciones de color pueden ocurrir debido a la exposición en servicio a químicos, altas temperaturas

y / o radiación UV (especialmente con un tono de color blanco). Este efecto es estético y no influye negativamente en el rendimiento técnico o la durabilidad del producto.

- No lo use en sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM o en materiales de construcción que puedan lixiviar aceites, plastificantes o solventes que puedan degradar el sellador.
- No use **Sikasil® C** en espacios totalmente confinados ya que requiere humedad atmosférica para curarse. No usar para sellar juntas en y alrededor de piscinas.
- **Sikasil® C** no se recomienda para sustratos porosos como piedra natural, mármol y granito. El sangrado

puede ocurrir cuando el producto se usa en estos sustratos.

- No lo use donde sea probable que se produzca exposición física o abrasiva, acristalamiento estructural y acristalamiento aislado o aplicaciones de contacto con alimentos. Póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika para obtener asesoramiento sobre productos alternativos.
- No usar para juntas bajo presión de agua o inmersión permanente en agua.
- No utilizar para aplicaciones médicas o farmacéuticas.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

El sustrato debe estar en buenas condiciones, limpio, seco y libre de contaminantes, como suciedad, aceite, grasa, cemento, selladores viejos y recubrimientos de pintura mal adheridos que podrían afectar la adherencia del sellador. El sustrato debe ser lo suficientemente resistente para resistir las tensiones inducidas por el sellador durante el movimiento.

Se pueden utilizar técnicas de eliminación, como el cepillado de alambre, el esmerilado, el granallado u otras herramientas mecánicas adecuadas.

Todo el polvo, material suelto y friable debe eliminarse por completo de todas las superficies antes de la aplicación de cualquier activador, imprimador o sellador.

Sikasil® C se adhiere sin primers y / o activadores.

Para una adhesión óptima y la durabilidad de la articulación, se deben seguir los siguientes procedimientos de imprimación de sustrato (y / o tratamiento previo): Para una adhesión óptima, durabilidad de la junta y aplicaciones críticas de alto rendimiento, como juntas en edificios de varias plantas, juntas altamente estresadas, clima extremo y / o exposición al agua. Se deben seguir los siguientes procedimientos de preparación y / o tratamiento previo:

Sustratos no porosos

- Aluminio, aluminio anodizado, acero inoxidable, PVC, acero galvanizado, metales con recubrimiento en polvo o azulejos. Raspe ligeramente la superficie con una almohadilla abrasiva fina. Limpie y trate previamente con **Sika® Aktivator-205** aplicado con un paño limpio.
- Antes de sellar, deje un tiempo de evaporación de > 15 minutos (<6 horas).
- Otros metales, como cobre, latón y titanio-zinc, se limpian y tratan previamente con **Sika® Aktivator-205** aplicado con un paño limpio. Después de un tiempo de evaporación de > 15 minutos (<6 horas). Aplicar **Sika® Primer-210**. Antes de sellar, deje un tiempo de evaporación de > 30 minutos (<8 horas)
- El PVC debe limpiarse y tratarse previamente con **Sika® Primer-215**. Antes de sellar, deje un tiempo de espera de > 30 minutos (<8 horas).
- El vidrio debe limpiarse con Alcohol Isopropílico antes de la aplicación.

Sustratos porosos

- El concreto, el concreto celular y las superficies de cemento, morteros y ladrillos deben imprimarse con **Sika® Primer-210**.
- Antes de pegar / sellar, deje un tiempo de evaporación de > 30 minutos (<8 horas).
- Para, morteros y ladrillos a base de concreto, aireado y concreto deben imprimarse con **Sika® Primer-210**. Para más detalles, como los tiempos de aplicación y de extinción, consulte la Hoja de datos del producto más reciente del producto de tratamiento previo respectivo.
- Se deben realizar pruebas de adhesión en sustratos específicos del proyecto y se deben acordar los procedimientos con todas las partes antes de la aplicación completa del proyecto.

Para obtener consejos e instrucciones más detalladas, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika Mexicana.

Nota: Los primers y activadores son promotores de adherencia y no son una alternativa para mejorar la preparación / limpieza deficiente de la superficie de la articulación. Los imprimadores también mejoran el rendimiento de adherencia a largo plazo de la junta sellada.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Se debe consultar la documentación adicional cuando corresponda, como la declaración del método relevante, el manual de la aplicación y las instrucciones de instalación o de trabajo.

Enmascaramiento

- Se recomienda usar cinta de enmascarar donde se requieren juntas de unión limpias o exactas. Retire la cinta dentro del tiempo de formación de piel.

Conjunto de apoyo

- Después de la preparación del sustrato requerido, in-

serte un fondo de junta adecuado a la profundidad requerida.

Pre-tratamiento

- Si es necesario, imprima las superficies de las juntas como se recomienda en la preparación del sustrato. Evite la aplicación excesiva de imprimación para evitar la formación de charcos en la base de la junta.

Aplicación

- **Sikasil® C** se suministra listo para usar.
- Aplicar con pistola de calafateo y extruir el \$ v (nombre) en la junta asegurándose de que entre en contacto total con los lados de la junta y evite que quede aire atrapado.

Acabado

- Tan pronto como sea posible después de la aplicación, el sellador debe colocarse firmemente contra los lados de la junta para garantizar una adhesión adecuada y un acabado suave.
- Use un agente de alisado compatible para alisar la superficie de la junta.
- No utilice productos que contengan solventes.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después del uso con **Sika® Remover-208**. Se puede utilizar un solvente convencional. Una vez curado, el material endurecido solo se puede eliminar mecánicamente. Para limpiar la piel use **Sika® Cleaning Wipes-100**. Se puede utilizar agua y jabón.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

NOTAS LEGALES

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 y de acuerdo con 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 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

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sikasil® C
Junio 2021, Versión 05.01
02051403000000020

cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben 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, o a través de la página "www.sika.com.mx".