

Sikaflex®-529

Sellador polivalente aplicable en spray para la reproducción de acabados originales de fábrica

Datos Técnicos

Base química	Poliuretano híbrido monocomponente	
Color (CSQP ¹⁾ 001-1)	Amarillo ocre	
Mecanismo de curado	Curado por humedad	
Densidad (sin curar) (CSQP 006-4)	1,28 kg/l aprox.	
Propiedades tixotrópicas	Tixotrópico	
Temperatura de aplicación	15°C – 35°C	
Tiempo de formación de piel ²⁾ (CSQP 019-1)	15 min. - 20 min.	
Velocidad de curado (CSQP 049-1)	(ver diagrama)	
Dureza Shore A (CSQP 023-1 / ISO 868)	35 aprox.	
Resistencia a tracción (CSQP 036-1 / ISO 37)	1 N/mm ² aprox.	
Alargamiento de rotura (CSQP 036-1 / ISO 37)	200% aprox.	
Resistencia a la propagación del desgarro (CSQP 045-1 / ISO 34)	2 N/mm aprox	
Temperatura de transición vítrea (CSQP 509-1 / ISO 4663)	-60°C aprox.	
Temperatura de servicio (CSQP 513-1)	continuo	-40°C a +90°C
Periodos cortos	4 horas	120°C
	1 hora	130°C
Vida del producto (almacenada por debajo de 25°C) (CSQP 016-1)	9 meses	

¹⁾ CSQP = Corporate Sika Quality Procedures ²⁾ 23°C / 50% r.h.

Descripción

Sikaflex®-529 es un sellador multifuncional monocomponente a base de poliuretano híbrido que posee múltiples aplicaciones en el sector de la carrocería. El Sikaflex®-529 se fabrica de acuerdo con el sistema de aseguramiento de la calidad ISO 9001/14001 y protección del medio ambiente.

Ventajas

- Tecnología monocomponente híbrido
- Obtención de acabados idénticos a las juntas originales, se aplica con spray o espátula,-para todo tipo de vehículos.
- Sellados sin salpicaduras.
- Se adhiere bien a un gran rango de sustratos, y no necesita imprimación.
- Limpia aplicación con Sika® Jetflow-Gun
- Puede ser pintado inmediatamente y hasta 72 horas después de la aplicación.
- Rápido secado
- Buenas características tixotrópicas
- Buenas características acústicas y de amortiguación de vibraciones
- Alta resistencia eléctrica
- Bajo olor

Áreas de Aplicación

Sikaflex®-529 está diseñado para usarlo como un sellador elástico para el nivelado de juntas y uniones en el montaje de las carrocerías de los posibles sustratos incluyen metales, tanto con imprimación como con lacado final (sistemas de pintura bicomponentes).



Mecanismo de curado

Sikaflex®-529 cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas el contenido de agua en el aire es generalmente menor y la reacción de curado es algo más lenta.

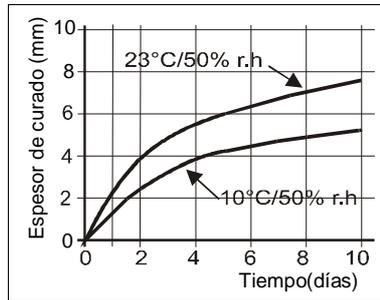


Figura 1: Velocidad de curado Sikaflex®-529

Resistencia química

Sikaflex®-529 resiste al agua dulce, agua marina, aguas calizas y aguas residuales, además de ácidos diluidos y soluciones cáusticas débiles; temporalmente resiste a carburantes, aceites minerales y grasas animales y vegetales y aceites y; no resiste a ácidos orgánicos, alcoholes, ácidos minerales concentrados y disolventes o soluciones cáusticas. La información facilitada es sólo orientativa. Consejos sobre aplicaciones específicas se facilitan bajo petición.

Métodos de Aplicación

Preparación superficial

Sikaflex®-529 debe ser aplicado sobre superficies limpias, secas y libres de todo rastro de polvo, aceite y grasa. Cuando sea necesario la adhesión del sellador se puede mejorar tratando previamente el sustrato con Sika® Activador.

Asesoramiento sobre aplicaciones específicas se facilitarán a petición en el Departamento Técnico de Sika Industria.

Aplicación

El Sikaflex®-529 se aplica mediante la pistola Sika® Jetflow. La presión de aire: mínimo 5 bar. Deben seguirse estrictamente las instrucciones del fabricante. Así mismo consultar nuestras

instrucciones de uso de la pistola Sika® Jetflow .

No aplicar a temperaturas inferiores a +15° C o superiores a +35° C. La temperatura óptima tanto para el sustrato como para el adhesivo se sitúa entre +15° C y +25° C.

Consejos para establecer y elegir el adecuado sistema de extrusión por bomba, así como sus técnicas de funcionamiento, por favor contactar con el Departamento Técnico de Sika Industria.

Acabado y alisado

Sikaflex®-529 puede ser alisado y acabado con un pincel/brocha o una espátula en los diez minutos después de su aplicación.

Limpieza

Sikaflex®-529 sin curar puede limpiarse de herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro disolvente adecuado. Una vez curado el producto sólo se puede eliminar mecánicamente.

Las manos y la piel expuestas deben lavarse inmediatamente empleando Sika® Handclean o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. ¡No usar disolventes!

Pintabilidad

Sikaflex®-529 puede pintarse inmediatamente después de su aplicación con sistemas de lacas de dos componentes y de pintura monocomponentes que sequen según un mecanismo no oxidante. Debe comprobarse la compatibilidad de la pintura llevando a cabo las pruebas preliminares. Debe tenerse en cuenta que la dureza y el espesor de la capa de pintura rígida contrasta con la elasticidad del sellador y puede conducir a la rotura de la capa de pintura.

Información adicional

Existen a su disposición, bajo petición, copias de las siguientes publicaciones:

- La Hoja de Seguridad e Higiene del producto,
- Tablas de imprimaciones Sika
- Directrices de pegado y sellado con productos Sikaflex®

Tipos de envases

Unipac	300 + 600 ml
Bidón	23 l
Bidón	195 l

Importante

Para la información y las recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

Más información adicional en:
www.sika-industry.com
www.sika.es

Sika S.A
Crta. De Fuencarral, 72
28108 Alcobendas. Madrid
Tel. +34 91 662 18 18
Fax +34 91 661 69 80



Nota

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, 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 cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. 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 Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".



Más información adicional en:
www.sika-industry.com
www.sika.es

Sika S.A
Crta. De Fuencarral, 72
28108 Alcobendas. Madrid
Tel. +34 91 662 18 18
Fax +34 91 661 69 80

