

Sikaflex®-255 FC

Adhesivo de pegado directo sin imprimación

Datos Técnicos

74103 1 00111003		lo e
Base química		Poliuretano
0 (000p ¹)		monocomponente
Color (CSQP ¹⁾ 001-1)		Negro
Mecanismo de curado		Curado por humedad
Densidad (sin curar) (CSQP 006-4)		1,2 kg/l aprox.
Tixotropía (CSQP 061-1)		Buena
Temperatura de aplicación		+10°C a +35°C
Tiempo de formación de piel ²⁾ (CSQP 019-1)		20 min. aprox.
Velocidad de curado (CSQP 049-1)		(ver figura 1)
Contracción (CSQP 014-1)		3%
Dureza Shore A (CSQP 023-1 / ISO 868)		60 aprox.
Resistencia a tracción (CSQP 036-1 / ISO 37)		6 N/mm ² aprox.
Alargamiento de rotura (CSQP 036-1 / ISO 37)		400% aprox.
Resistencia a la propagación del desgarro (CSQP 045-1 / ISO 34)		18 N/mm
Resistencia a cortadura por tracción (CSQP 046-1 / ISO 4587)		4 N/mm ² aprox.
Tiempo de espera ²⁾ (coches)	con doble airbag	8 h
de acuerdo con FMVSS 212 / 208	sin airbags	2 h
Resistencia eléctrica (CSQP 079-2 / ASTM D 257-99)		1 x $10^7 \Omega$ cm aprox.
Temperatura de servicio (CSQP 513-1)		-40°C a +90°C
Vida del producto (almacenado por debajo de 25°C) (CSQP 01	6-1)	9 meses
2000 0 1000 0 1000 1000 1000 1000 1000		•

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

Descripción

El Sikaflex®- 255 FC es un adhesivo de alta calidad, elástico y viscoso en base poliuretano que cura bajo la exposición de la humedad atmosférica para convertirse en un elastómero de alta calidad.

El Sikaflex®- 255 FC se fabrica de acuerdo con el sistema de calidad ISO 9001/14001 y protección del medio ambiente.

Ventajas

- MonocomponenteSistema sin imprimación en el
- cristal
- Ausencia de olores
- Rápido curado
- Corta rotura de hilo
- Aprobado por Primer Equipo (OEM)
- Probado y ensayado por el Instituto Alemán de Seguridad en Carretera, TÜV

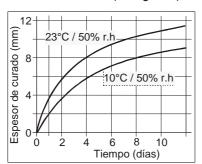
Areas de Aplicación

El Sikaflex®- 255 FC es un producto diseñado para el pegado de parabrisas en automóviles, tanto en fabricación (OEM) como en reparación.



Mecanismo de curado

El Sikaflex®- 255 FC cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas el contenido en agua del aire es muy bajo y la reacción se retarda considerablemente (ver figura 1)



Veocidad de curado del Figura 1: Sikaflex®-255 FC

Resistencia química

Sikaflex®- 255 FC 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, vegetales y aceites y grasas animales; no resiste a ácidos orgánicos, alcoholes. ácidos minerales concentrados y disolventes o soluciones cáusticas. La información facilitada es sólo orientativa. Consejos aplicaciones específicas facilitan bajo petición.

Método de aplicación

Reparación de lunas

Reparar la luna dañada siguiendo las instrucciones del fabricante del vehículo.

Preparación superficial

Las superficies deben estar limpias, secas y limpias de cualquier traza de grasa, aceite y polvo. Las caras de pegado deben ser tratadas con un agente limpiador y activador o imprimadas con el Primer apropiado conforme al siguiente cuadro:

Vidrio sin serigrafía	Sika®
cerámica ni molduras	Activador
ni pinturas de dos	+ Sika®
capas ni imprimación	Primer-
	206 G+P

Vidrio con serigrafía cerámica continua y uniformemente opaca	Sika [®] Activador
Pinturas de dos capas o imprimaciones metálicas (nueva pintura menor que el 25% de la superficie)	Sika [®] Activador
Cordones antiguos de poliuretano (cara recortada)	Sika [®] Activador

Estas instrucciones solo son válidas para reparar lunas en automoción.

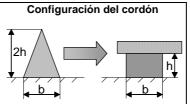
Para información y consejos en aplicaciones específicas para autobuses trenes. У otros vehículos comerciales están disponibles en el Departamento Técnico de Sika Industria.

Aplicación

Cartuchos: perforar la membrana de la parte de arriba del cartucho Unipacs: Poner el unipac en la pistola manual y recortar el clip de cierre. Cortar el extremo de la boquilla de acuerdo con las recomendaciones del fabricante del vehículo. Para un resultado satisfactorio el adhesivo debe aplicarse con una pistola de pistón cartucho 0 tipo (manual, neumática).

Para asegurar un espesor uniforme del cordón de adhesivo, se recomienda aplicar en forma de cordón triangular (ver figura)

No aplicar a temperaturas por debajo de 10°C o por encima de 35°C. La temperatura óptima para el substrato y el adhesivo está comprendida 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 Dpto Técnico de Sika.



Limpieza

El Sikaflex®-255 no curado puede ser eliminado de las herramientas y equipos con Sika® Remover 208 u otro disolvente adecuado. Una vez curado, el producto sólo puede ser eliminado mecánicamente.

Las manos y la piel expuestas deben lavarse inmediatamente empleando Sika® Handclean o un limpiador industrial adecuado de manos У agua. įΝο disolventes!

Información adicional

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

- La Hoja de Seguridad e Higiene
- del producto,
- Tabla de Imprimaciones Sika
- Directrices para el pegado y sellado con productos Sikaflex®

Tipos de envases

Cartucho	310 ml
Unipac	400 + 600 ml
Bidón	195 I

Importante

Para la información y 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 disponible en: www.sika-automotiveline.com www.sika.es





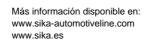






Nota

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".



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









