

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-255 FC

Adhesivo de acristalamiento directo de curado rápido para vehículos comerciales

DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (PARA VALORES ADICIONALES, CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD)

Base química	Poliuretano monocomponente
Color (CQP001-1)	Negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad	1.2 kg/l
Propiedades de no descuelgue	Muy buenas
Temperatura de aplicación	10 – 35 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	40 minutos ^A
Tiempo abierto (CQP526-1)	20 minutos ^A
Velocidad de curado(CQP048-1)	(ver diagrama)
Contracción (CQP014-1)	3 %
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	6 MPa
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 37)	450 %
Resistencia a la propagación del corte (CQP045-1 / ISO 34)	12 N/mm
Resistencia a cortadura por tracción (CQP046-1 / ISO 4587)	4 MPa
Temperatura de servicio (CQP509-1 / CQP 513-1)	-40 – 90 °C
Vida útil	cartucho / unipack 9 meses ^B

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

^A) 23 °C / 50 % h.r.^B) almacenaje inferior a 25 °C
DESCRIPCIÓN

Sikaflex®-255 FC es un adhesivo de 1 componente de alta resistencia para aplicaciones de acristalamiento de vehículos comerciales y de sustitución de cristales. Proporciona un largo tiempo abierto y garantiza una aplicación segura incluso en condiciones de calor.

Sikaflex®-255 FC es compatible con el proceso de adhesión sin imprimación negra de Sika.

VENTAJAS

- Rápido curado
- Excelentes propiedades de procesamiento.
- Amplia rango de adhesión sobre los sustratos más relevantes.

AREAS DE APLICACIÓN

Sikaflex®-255 FC es un producto diseñado para aplicaciones de acristalamiento de vidrios a base de minerales, tanto en la fabricación (OEM) como en reparación de automóviles. Este producto es adecuado únicamente para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse ensayos con los sustratos y condiciones originales para asegurar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

Sikaflex®-255 FC 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 (ver diagrama 1).

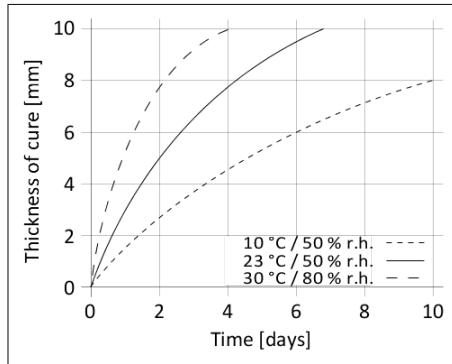


Diagrama 1: Velocidad de curado del Sikaflex®-255 FC

RESISTENCIA QUIMICA

Sikaflex®-255 FC resiste al agua dulce, agua marina, soluciones de limpieza acuosas; temporalmente resiste a carburantes, aceites minerales y grasas animales y vegetales y aceites y; no resiste a ácidos orgánicos, ácidos minerales concentrados y disolventes o soluciones cáusticas.

La información facilitada es sólo orientativa. Consejos sobre aplicaciones específicas se facilitan bajo petición

METODO DE APLICACIÓN

Preparación del Soporte

Las superficies deben estar limpias, secas y limpias de cualquier traza de grasa, aceite y polvo. Como regla general, para la preparación de la superficie se debe utilizar la correspondiente Tabla de Imprimaciones Sika.

Consejos para aplicaciones específicas están disponibles en el Departamento Técnico de Sika Industria.

Aplicación

Sikaflex®-255 FC puede procesarse entre 10 °C y 35 °C (clima y producto), pero hay que tener en cuenta los cambios en la reactividad y las propiedades de aplicación. La temperatura óptima para el sustrato y el sellador está entre 15 °C y 25 °C.

Tenga en cuenta el aumento de la viscosidad a baja temperatura. Para facilitar la aplicación, acondicionar el adhesivo a temperatura ambiente antes de su uso.

Para asegurar un espesor uniforme de la línea de unión se recomienda aplicar el adhesivo en forma de un cordón triangular (véase la figura 1).

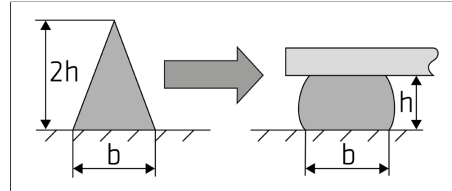


Figura 1: Configuración recomendada del cordón

Sikaflex®-255 FC puede procesarse con pistolas manuales, neumáticas o eléctricas. El tiempo de apertura es significativamente menor en climas cálidos y húmedos. El vidrio debe instalarse siempre dentro del tiempo abierto. Nunca instale un vidrio después de que el adhesivo haya formado una piel.

Eliminación

El Sikaflex®-255 FC 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 toallitas Sika® Handclean o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. ¡No usar disolventes!

INFORMACION ADICIONAL

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

- La Hoja de Seguridad e Higiene del producto.
- Tabla de imprimaciones Sika para Poliuretanos monocomponentes.
- Directrices para el pegado y sellado con productos Sikaflex®.

PRESENTACION

Cartucho	300 ml
Unipack	400 ml 600 ml

DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para 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.

NOTA LEGAL

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 e las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.