BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-256

Adhesivo estructural de poliuretano para parabrisas, para todo tipo de clima, sin necesidad de primer

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 (sin curar) (CQP 006-4) (no curado)	1,2 kg/L
Tixotropía	Muy buena
Temperatura de aplicación	+5 ºC a +40 ºC
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	40 min.
Tiempo abierto (CQP526-1)	30 min
Velocidad de curado (CQP049-1)	Ver Diagrama 1
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	50
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	7 N/mm2 (71,4 kg/cm^2)
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 527)	400 %
Resistencia a la propagación del rasgado (CQP045-1 / ISO 34)	11 N/mm (11,2 kg/cm)
Resistencia al corte por tracción (CQP046-1 / ISO 4587)	5 N/mm2 (51,0 kg/cm^2)
Tiempo mínimo de viaje (coches) según FMVSS 212 (CQP511-1)	doble airbag: 6h sin airbag: 2h
Vida útil en el recipiente	12 meses

[1] CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

[2] 23 ºC / 50 % H.r

DESCRIPCIÓN

Sikaflex®-256 es un adhesivo de poliuretano monocomponente, con excelente estabilidad, no escurrimiento o non-sag. Cura al entrar en contacto con la humedad atmosférica, formando un elastómero firme y durable. Sikaflex®-256 provee un adecuado tiempo de formación de piel y asegura una aplicación segura incluso en climas cálidos. Sikaflex®-256 ofrece calidad y seguridad.

VENTAJAS

- Formula monocomponente
- No requiere uso de primer
- Capaz de soportar grandes cargas dinámicas.
- Rápido tiempo de liberación.
- Corte de hilo pequeño
- Calidad OEM.

AREAS DE APLICACIÓN

Sikaflex®-256 es indicado para pegar vidrios automotrices. Se recomienda que la aplicación de este producto se haga por usuarios experimentados y realizar pruebas con los sustratos para asegurar la adhesión y la compatibilidad de los materiales.

MECANISMO DE CURADO

Sikaflex®-256 cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas el contenido de agua en el aire es generalmente bajo y por consiguiente el proceso de reacción de curado es lento (ver Diagrama 1).

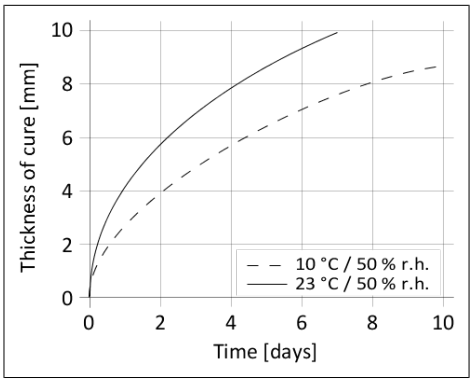

Diagrama 1. Velocidad de curado del Sikaflex®-256

RESISTENCIA QUÍMICA

Sikaflex®-256 es resistente al agua fresca, agua de mar, agua sarrosa, fluentes del drenaje, ácidos diluidos y soluciones cáusticas.
Temporalmente resiste a combustibles, aceites minerales, grasas animales, vegetales y aceites.
No resiste a ácidos orgánicos, alcohol, ácidos minerales concentrados y solventes cáusticos o solventes.
Esta información es ofrecida solo como guía general, la asesoría sobre aplicaciones específicas se darán a solicitud.

METODO DE APLICACIÓN

Para la reposición de vidrios automotrices, retirar el vidrio dañado de acuerdo con las instrucciones dadas por el fabricante del vehículo.

Preparación de la Superficie

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de cualquier residuo de grasa, aceite o polvo. Las áreas de pegado deben ser tratadas con un agente activador y de limpieza, o aplicando un primer adecuado como sigue:
Como regla, los sustratos deben prepararse preliminarmente, de acuerdo con las instrucciones dadas en la "Guía de preparación de superficies", disponible en la web: col.sika.com o con su asesor técnico.

Aplicación

Perforar la membrana de aluminio en la salida del cartucho.
Colocar la boquilla plástica en el cartucho atornillándola y cortar la misma de acuerdo con las recomendaciones del fabricante del vehículo.
Para garantizar un espesor uniforme del cordón de adhesivo, recomendamos que sea aplicado en forma de cordón triangular (ver ilustración).
No aplique el producto a temperaturas bajo de 10 °C o sobre 35 °C. La temperatura óptima de aplicación para el substrato y Sikaflex®-256 está entre 15 °C y 25 °C.

Eliminación

Sikaflex®-256 sin curar puede ser removido de herramientas y equipos con solventes adecuados. Una vez curado, el material solo puede ser eliminado mecánicamente.
Manos y piel expuesta deben ser lavados inmediatamente usando un adecuado limpiador industrial de manos y agua. No usar solventes.

Pintabilidad

Sikaflex®-256 puede ser pintado cuando tenga piel. Deben realizarse pruebas preliminares con la pintura para su compatibilidad. Sikaflex®-256 no debe ser expuesto a temperaturas de horneo hasta que tenga el curado completo. La dureza y el espesor de la película de la pintura puede dañar la elasticidad del sellador y la película de la pintura puede agrietarse.

INFORMACION ADICIONAL

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:

- Hoja de seguridad del producto.
- Guía de preparación de superficies.

EMPAQUES

Cartucho	300 ml
Unipack	600 ml

DATOS BÁSICOS DEL PRODUCTO

Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas dependiendo de los métodos de mezcla y equipo, temperatura, métodos de aplicación, métodos de prueba, condiciones del sitio real y condiciones de curado.

INFORMACIÓN SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría relacionada con el transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la hoja de seguridad vigente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos, así como otros datos relacionados de seguridad.

NOTA LEGAL

• Manténgase el envase bien cerrado • Manténgase fuera de alcance de los niños • No apto para consumo humano • Solo para uso industrial • Solo para uso profesional. Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o comunicarse con el Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos. Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso. Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO. La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika

sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.