

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex® SOLO

Adhesivo de poliuretano sin imprimación para vidrio automotriz

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)	1.31 kg/l
Tixotropía (CQP061-1)	Buena
Temperatura de aplicación	ambiente, producto 5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	35 minutos ^A
Tiempo abierto (CQP526-1)	20 minutos ^A
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)	5.5 MPa
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 527)	500 %
Resistencia al corte por tracción (CQP046-1 / ISO 4587)	2.5 MPa
Tiempo mínimo de viaje (coches) según FMVSS 212 (CQP511-1)	Con airbag 3 horas ^{A, B}
Vida útil en el recipiente	12 meses ^C

CQP = Procedimiento Corporativo de Calidad ^A) 23 °C / 50 % r. h.

^B) detalles sobre MDAT contacto con Sika

^C) almacenado debajo 25 °C

DESCRIPCIÓN

Sikaflex® SOLO es un adhesivo para parabrisas de vidrio sin imprimación y sin solventes que ofrece 3 horas de tiempo mínimo de salida (MDAT). Proporciona un tiempo abierto prolongado y garantiza una aplicación segura incluso en condiciones cálidas.

Las instalaciones realizadas con Sikaflex® SOLO no dejan olores desagradables en el automóvil después de reemplazar el parabrisas.

Nota: La aplicación sin imprimación al vidrio requiere que el vidrio se prepare con un limpiador de vidrios de grado automotriz como Sika® Cleaner G+P. Las superficies de unión deben estar libres de contaminación y tener una protección UV adecuada.

VENTAJAS

- Adherencia sin Imprimación a vidrio
- 3 horas de tiempo mínimo de salida
- Fácil de extruir con pistola de aplicación manual
- Buena tixotropía y propiedades de no hundimiento
- Rápida acumulación de adherencia
- Sin disolventes, sin olor

AREAS DE APLICACIÓN

Sikaflex® SOLO es adecuado solo para usuarios profesionales experimentados.

Este producto y la información del proceso relacionado están diseñados para el reemplazo de vidrios automotrices. Para otras aplicaciones, se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

Sikaflex® SOLO cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de agua del aire es generalmente más bajo y la reacción de curado es algo más lenta (ver diagrama 1).

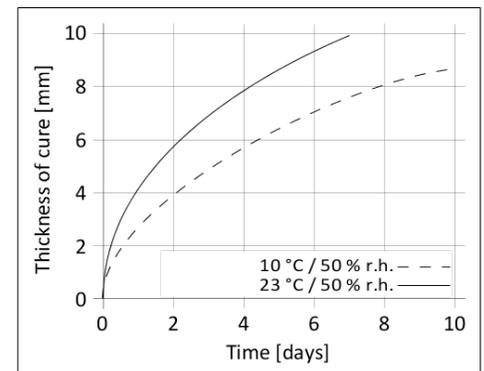


Diagrama 1: Velocidad de curado Sikaflex® SOLO

RESISTENCIA QUÍMICA

Sikaflex® SOLO es generalmente resistente al

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex® SOLO

Versión 04.01 (07 - 2023), es_CO
012001260013001000

agua dulce, agua de mar, ácidos diluidos y soluciones cáusticas diluidas; resistente temporalmente a combustibles, aceites minerales, grasas y aceites vegetales y animales; no resistente a ácidos orgánicos, alcohol glicólico, ácidos minerales concentrados y soluciones cáusticas o disolventes.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite, polvo y contaminantes.

Las caras de unión deben prepararse con un limpiador de vidrios de grado automotriz como Sika® Cleaner G+P. Sikaflex® SOLO es capaz de adherirse a frits de vidrio y cerámica sin tratamiento previo adicional. Se puede encontrar más información sobre la aplicación y el uso del agente de limpieza en la Ficha Técnica del Producto correspondiente.

Es compatible con el proceso de instalación Black-Primerless o All Black de Sika.

Los parabrisas sin revestimiento cerámico necesitan una protección UV adecuada.

Aplicación

Se recomienda aplicar el adhesivo con una pistola de aplicación tipo pistón o neumática. Sikaflex® SOLO se puede aplicar con pistolas de aplicación manual de buena calidad.

Considere que la viscosidad aumentará a baja temperatura. Para una fácil aplicación, acondicione el adhesivo a temperatura ambiente antes de usarlo.

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

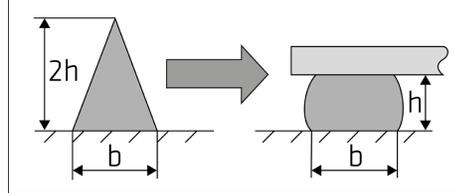


Figure 1: Recommended bead configuration

The open time is significantly shorter in hot and humid climate. The glass must always be installed within the open time. Never install a glass after the adhesive has built a skin.

Eliminación

El Sikaflex® SOLO sin curar puede eliminarse de las herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede eliminarse mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con toallitas para manos como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

No utilice disolventes en la piel.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece solo como guía general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a petición del Departamento Técnico de Sika Industry.

Las copias de las siguientes publicaciones están disponibles a pedido:

- Hojas de datos de seguridad

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 en 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

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex® SOLO

Versión 04.01 (07 - 2023), es_CO

012001260013001000



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.

