

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex® SOLO

Adhesivo de poliuretano para vidrio automotriz sin imprimante

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 = Proceso Corporativo de Calidad

^{A)} 23 °C / 50 % r. h.^{B)} Para obtener detalles sobre el MDAT, comuníquese con Sika^{C)} Almacenado por debajo de 25 °C

DESCRIPCIÓN

Sikaflex® SOLO es un adhesivo para parabrisas sin solventes y sin necesidad de imprimante sobre vidrio, que ofrece un Tiempo Mínimo de Puesta en Marcha (MDAT) de 3 horas. Proporciona un tiempo abierto prolongado y garantiza una aplicación segura incluso en condiciones cálidas.

Las instalaciones realizadas con Sikaflex® SOLO no dejan olor desagradable en el interior del vehículo después del reemplazo del parabrisas.

Nota: La aplicación sin imprimante sobre vidrio requiere que el mismo sea preparado con un limpiador automotriz de calidad, como Sika® Cleaner G+P. Las superficies de adherencia deben estar libres de contaminación y contar con una protección adecuada contra los rayos UV.

VENTAJAS

- Adhesión sin imprimante sobre vidrio
- Tiempo mínimo de puesta en marcha de 3 horas
- Fácil de extruir con pistola de aplicación manual
- Buena estabilidad del cordón y propiedades antideslizamiento
- Rápido desarrollo de la adhesión
- Libre de solventes y sin olor

ÁREAS DE APLICACIÓN

Sikaflex® SOLO es apto únicamente para usuarios profesionales con experiencia.

Este producto y la información relacionada con su proceso han sido diseñados para la reposición de vidrios automotrices.

Para otras aplicaciones, se deben realizar pruebas con los sustratos y condiciones reales, con el fin de garantizar la adherencia y compatibilidad de los materiales.

MECANISMO DE CURADO

Sikaflex® SOLO cura por reacción con la humedad atmosférica.

A bajas temperaturas, el contenido de humedad en el aire suele ser menor, por lo que la reacción de curado se desarrolla de manera más lenta (ver diagrama 1).

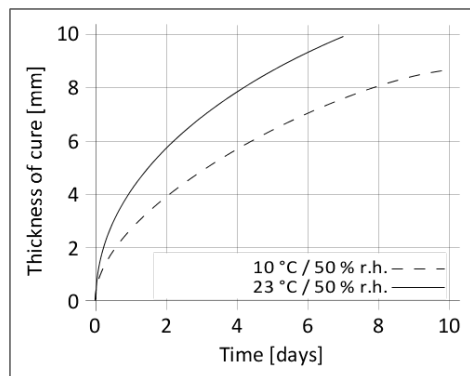


Diagrama 1: Velocidad de curado Sikaflex® SOLO

RESISTENCIA QUÍMICA

Sikaflex® SOLO es generalmente resistente al agua dulce, al agua de mar, a los ácidos diluidos y a las soluciones cáusticas diluidas; temporalmente resistente a los combustibles, aceites minerales, grasas y aceites vegetales y animales; no resistente a los ácidos orgánicos, alcohol glicólico, ácidos minerales concentrados y soluciones cáusticas o solventes.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite, polvo y contaminantes. Las caras de adherencia deben prepararse con un limpiador automotriz de calidad, como Sika® Cleaner G+P.

Sikaflex® SOLO es capaz de adherirse al vidrio y a las cerámicas esmaltadas (fritas) sin necesidad de un pretratamiento adicional.

Para obtener más información sobre la aplicación y el uso del agente de limpieza, consulte la Ficha Técnica del Producto correspondiente.

Es compatible con los procesos de instalación Black-Primerless y All Black de Sika.

Los parabrisas sin recubrimiento cerámico deben contar con una protección adecuada contra los rayos UV.

Aplicación

Se recomienda aplicar el adhesivo con una pistola de aplicación tipo pistón. Sikaflex® SOLO puede aplicarse con pistolas manuales de buena calidad.

Tenga en cuenta que la viscosidad aumenta a bajas temperaturas. Para facilitar la aplicación, se debe acondicionar el adhesivo a temperatura ambiente antes de su uso.

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

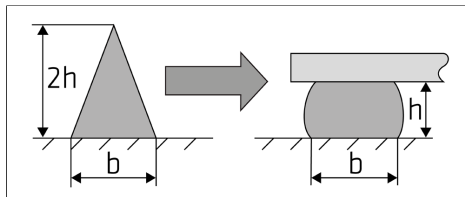


Figure 1: Recommended bead configuration

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 disolvente adecuado.

Una vez curado, el material solo puede retirarse por medios mecánicos.

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

No utilice disolventes sobre la piel.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece únicamente como guía general. El Departamento Técnico de Sika Industry puede brindar asesoría específica para aplicaciones particulares previa solicitud.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:

- Hojas de Datos de Seguridad (SDS)

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

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE 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 llamar al 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.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex® SOLO

Versión 04.02 (10 - 2025), es_CO
012001260013001000



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.

