BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex® SOLO

Adhesivo de poliuretano sin imprimación para vidrios automotrices

INFORMACIÓN DE PRODUCTO TÍPICA (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base química		Poliuretano de 1 componente
Color (CQP001-1)		Negro
Mecanismo de curado		Curado por humedad
Densidad		1.31 kg/l
Propiedades de no escurrimiento (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 37)		500 %
Resistencia a cortadura por tracción (CQP046-1 / ISO 4587)		2.5 MPa
Minimum Drive Away Time (cars) according FMVSS 212 (CQP511-1)	con bolsa de aire	3 horas [A, B]
Vida útil		12 meses [C]

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo [A] 23 °C / 50 % H. R. [B] detalles sobre MDAT contacte a Sika [C] almacenamiento por debajo a 25 °C

DESCRIPCIÓN

Sikaflex® SOLO es un adhesivo para parabrisas sin solventes y sin imprimación que ofrece un Minimum Drive-Away Time (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 olores desagradables en el coche después de sustituir el parabrisas.

Nota: La aplicación sin imprimación sobre vidrio requiere que el vidrio se prepare usando 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

- Adhesión sin imprimación al vidrio
- 3 horas Minimum Drive-Away Time
- Fácil de extruir con pistola de aplicación manual.
- Buena estabilidad del cordón y propiedades de no deslizamiento.
- Rápido desarrollo de la adherencia
- Libre de solventes y sin olor

AREAS DE APLICACIÓN

Sikaflex® SOLO es adecuado únicamente para usuarios profesionales experimentados.

Este producto y la información del proceso relacionada 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 menor y la reacción de curado transcurre algo más lenta. (ver diagrama 1).

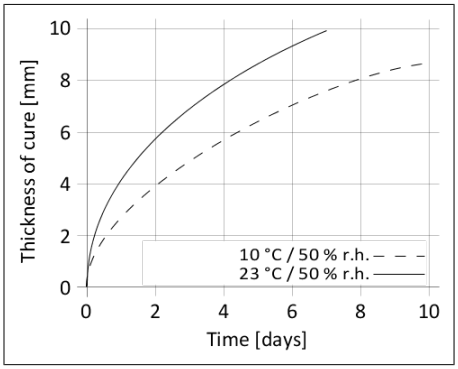

Diagrama 1: Velocidad de curado del Sikaflex® SOLO

RESISTENCIA QUIMICA

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

METODO DE APLICACIÓN

Preparacion del Soporte

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 sobre el vidrio y la banda cerámica sin tratamiento previo adicional. Puede encontrar más información sobre la aplicación y uso del agente limpiador en la correspondiente Ficha Técnica del Producto.
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 pistola aplicadora de tipo pistón. 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).

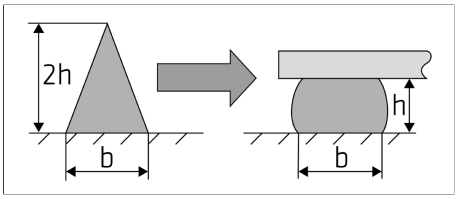

Figura 1: Configuración recomendada del cordón

El tiempo abierto es significativamente más corto 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 capa.

Eliminación

Sikaflex® SOLO sin curar se puede eliminar de herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material sólo se puede eliminar mecánicamente.
Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente utilizando toallitas para manos como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.
No utilice solventes en la piel.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece únicamente como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a previa solicitud al Departamento Técnico de Sika Industry.
Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a previa solicitud:

- Hojas de seguridad

PRESENTACION

Cartucho	300 ml
Salchicha	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 nuestrocontrol.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

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, dentro de su vida útil y 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452