BUILDING TRUST

HOJA TÉCNICA

Sikaflex® SOLO

Adhesivo de poliuretano sin imprimación para vidrios automotrices

INFORMACIÓN BÁSICA DEL PRODUCTO (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base química		Poliuretano de 1 componente
Color (CQP001-1)		Negro
Mecanismo de curado		Curado por humedad
Densidad (sin curar)		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(CQP048-1)		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 rotura (CQP036-1 / ISO 37)		500 %
Resistencia a corte por tracción (CQP046-1 / ISO 4587)		2.5 MPa
Tiempo mínimo de viaje (automóviles) según 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

ÁREAS 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).

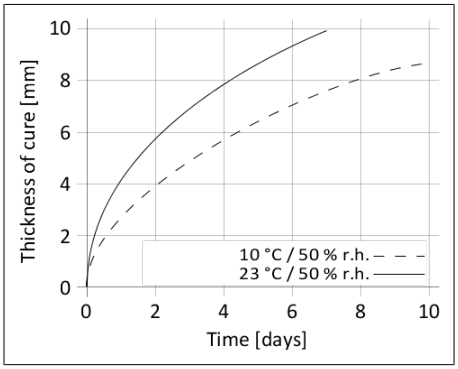

Diagrama 1: Velocidad de curado del Sikaflex® SOLO

RESISTENCIA QUÍMICA

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.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Preparación del sustrato

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).

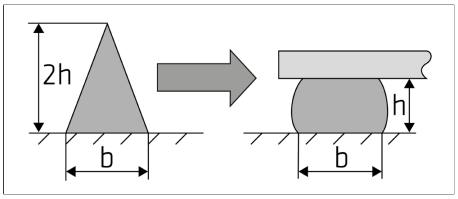

Figura 1: Configuración recomendada del cordón

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.

Remoción

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.

INFORMACIÓN 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
Salchichas	400/600 ml

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.
www.sika.com.ar
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros
Teléfono: 4734-3500
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532
info.gral@ar.sika.com