

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex® SOLO

Adhesivo de poliuretano sin imprimación para cristal automotriz

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)	25 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 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 airbag 3 horas ^{A, B}
Vida útil (CQP016-1)	9 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 libre de solventes y sin imprimación que ofrece 3 horas Minimum Drive-Away Time (MDAT). Proporciona un largo tiempo abierto y garantiza una aplicación segura incluso en condiciones de calor.

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

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

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 solvente, sin olores

AREAS DE APLICACIÓN

Sikaflex® SOLO es adecuado sólo para usuarios profesionales experimentados.

Este producto y la información de proceso relacionada está diseñado para Reemplazo de vidrio automotriz. Para otras aplicaciones, se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales que garanticen 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 suele ser menor y la reacción de curado es algo más lenta (ver diagrama 1).

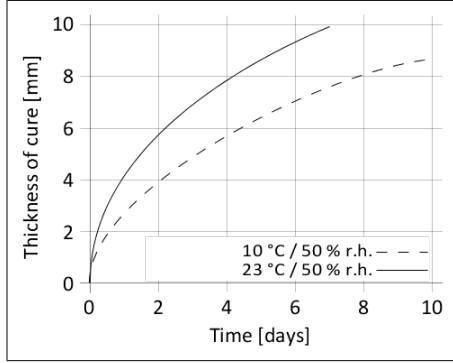


Diagrama 1: Velocidad de curado Sikaflex® SOLO

RESISTENCIA QUIMICA

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

METODO DE APLICACIÓN

Preparación del Soporte

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite, polvo y contaminantes. Las caras de adhesión deben ser preparadas con un limpiador de vidrio 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. Para más información sobre la aplicación y el uso del limpiador, consulte 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 adecuada contra los rayos UV.

Aplicación

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

Tenga en cuenta que la viscosidad aumentará a baja temperatura. Para facilitar la aplicación, acondicione el adhesivo a temperatura ambiente antes de utilizarlo.

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

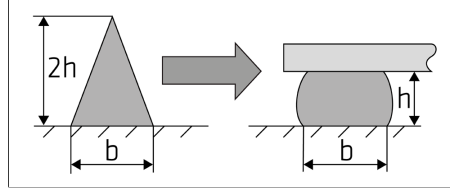


Figura 1: Configuración recomendada del cordón

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.

El tiempo abierto es significativamente menor en climas cálidos y húmedos. El vidrio debe instalarse siempre dentro del tiempo de apertura. Nunca instale un vidrio después de que el adhesivo haya formado una piel.

Eliminación

El Sikaflex® SOLO no curado puede ser retirado de las herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material sólo puede ser eliminado mecánicamente.

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

No utilizar solventes en la piel.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece sólo como orientación general. Se puede solicitar asesoramiento sobre aplicaciones específicas al Departamento Técnico de Sika Industry.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:

- Hojas de seguridad

PRESENTACION

Cartucho	300 ml
Salchicha	300 ml
	400 ml
	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 nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

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, 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 de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada e las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.