

FICHA DE PRODUCTO

Sikaflex® SOLO

Adhesivo de poliuretano sin imprimación para vidrio automotriz

DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (MAYOR INFORMACIÓN VER HOJA DE SEGURIDAD)

Base química	poliuretano monocomponente
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
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 la rotura (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Resistencia a cortadura por tracción (CQP046-1 / ISO 4587)	2.5 MPa
Tiempo para conducción segura (FMVSS212 / CQP511-1)	Con airbag 3 horas ^{A, B}
Vida útil	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

ÁREAS 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).

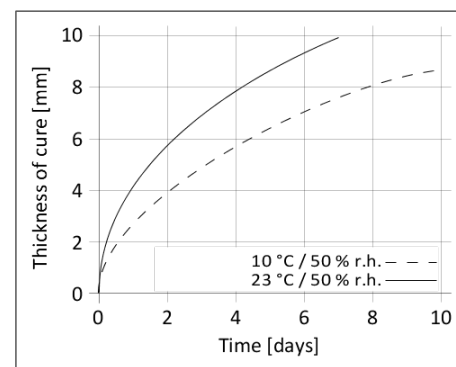


Diagrama 1: Velocidad de curado Sikaflex® SOLO

RESISTENCIA QUÍMICA

Sikaflex® SOLO es generalmente resistente al 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

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 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).

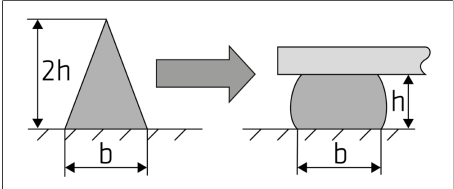


Figure 1: Recommended bead configuration

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

PRESENTACION

Cartucho	300 ml
----------	--------

DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos del producto indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 226353800 por intoxicaciones ó 222473600 por emergencias químicas.

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones dadas, están basadas en los actuales conocimientos, experiencia, y en pruebas que consideramos seguras sobre los productos apropiadamente almacenados, manipulados y utilizados en las condiciones normales descritas. En la práctica, y no pudiendo controlar las condiciones de aplicación (temperatura, estado de los substratos, etc.), no nos responsabilizamos por ningún daño, perjuicio o pérdida ocasionadas por el uso inadecuado del producto. Aconsejamos al usuario que previamente determine si el mismo es apropiado para el uso particular propuesto. Todos los pedidos están sujetos a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deben siempre remitirse a la última edición de la Ficha de Producto, que le será suministrada a pedido.