BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikaflex® SOLO

Adhesivo de poliuretano para vidrio automotriz sin imprimante

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

| | | |
|---|---|---|
| **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 | 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 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** | | 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

## AREAS 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).

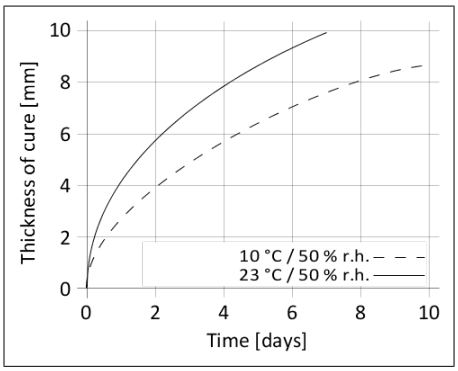



Diagrama 1: Velocidad de curado Sikaflex® SOLO

## RESISTENCIA QUIMICA

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

### Preparacion del Soporte

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).

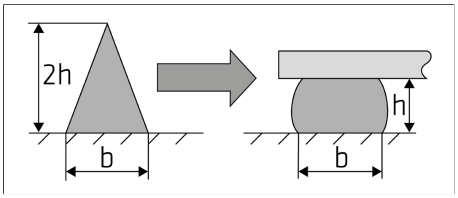



Figure 1: Recommended bead configuration

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)

## PRESENTACION

| | |
|---|---|
| Cartucho | 300 ml |
| Unipack | 600 ml |

## DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos presentados en este documento estan basados en ensayos de laboratorio. Los datos de medidas actuales pueden variar debido a circunstancias mas allá de nuestro control.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

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

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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. 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 de venta y despacho publicadas en la página web: dom.sika.com.



**SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION**
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737