

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikaflex® SOLO

Adhesivo de poliuretano sin imprimación para cristal automotriz

DATOS TÍPICOS 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	1.31 kg/l
Tixotropía (CQP061-1)	Buena
Temperatura de Aplicación	ambiente, producto 5 – 40 °C
Tiempo de Formación de Piel (CQP019-1)	35 minutos <sup>A</sup>
Tiempo Abierto (CQP526-1)	25 minutos <sup>A</sup>
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 de Rotura (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Resistencia al Corte por Tracción (CQP046-1 / ISO 4587)	2.5 MPa
Minimum Drive Away Time (cars) according FMVSS 212 (CQP511-1)	Con airbag 3 horas <sup>A, B</sup>
Vida Útil	9 meses <sup>C</sup>

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo <sup>A</sup>) 23 °C / 50 % H. R.

<sup>B</sup>) detalles sobre MDAT contacte a Sika

<sup>C</sup>) 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

### ÁREAS 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).

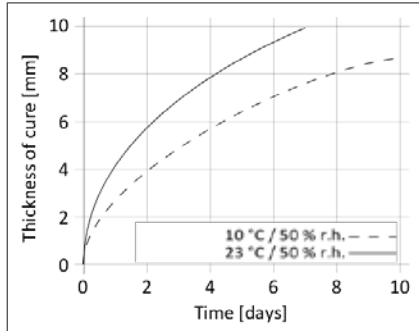


Diagrama 1: Velocidad de curado Sikaflex® SOLO

## RESISTENCIA QUÍMICA

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.

## MÉTODO DE APLICACIÓN

### Preparación de la Superficie

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).

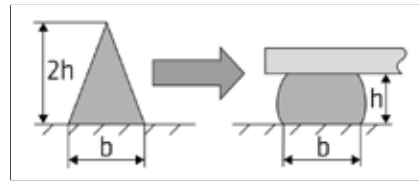


Figura 1: Configuración recomendada del cordón

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.

## Remoción

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.

## INFORMACIÓN 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

## INFORMACIÓN DE EMPAQUE

Cartucho	300 ml
Salchicha	600 ml

## DATOS BÁSICOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## INSTRUCCIONES DE SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

## NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.