

## HOJA TÉCNICA

## SikaTitan® SOLO

## ADHESIVO PARA PARABRISAS QUE NO NECESITA ACTIVADOR

## DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (PARA MAS VALORES VER LA HOJA DE SEGURIDAD)

Base química	Poliuretano monocomponente
Color (CQP001-1)	Negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar)	1,3 kg/l
Propiedades de no escurrimiento (CQP061-1)	Buena
Temperatura de aplicación	Del producto y del ambiente +5 a +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 7619-1)	50
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	6 MPa
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Resistencia a cortadura por tracción (CQP046-1 / ISO 4587)	2,5 MPa
Módulo cortante (CQP081-1)	Bajo módulo
Tiempo seguro para liberar el vehículo (coches) acorde FMVSS 22 (CQP511-1)	con airbag 6 horas <sup>A/B</sup> 2 horas <sup>A/B</sup>
Vida útil (CQP016-1)	sin airbag 12 meses <sup>C</sup>

CQP = Procedimiento de calidad corporativo <sup>A</sup>) 25 °C / 50 % h. r.<sup>B</sup>) detalles sobre contacto SDAT Sika<sup>C</sup>) mantener por debajo de 25 °C

## DESCRIPCIÓN

SikaTitan® SOLO es un adhesivo estructural de poliuretano, monocomponente, para el pegado directo de parabrisas sin necesidad de usar activadores.

Es un producto de consistencia pastosa, de fácil aplicación, que cura al entrar en contacto con la humedad atmosférica transformándose en un elastómero durable.

SikaTitan® SOLO provee un amplio tiempo de formación de piel y puede ser aplicado aún en altas temperaturas.

Este producto no requiere activación en sus aplicaciones, pero si requiere que el vidrio sea preparado con un limpiador que no sea antiestático.

Las superficies de unión deben estar libres de contaminación antes de la aplicación del adhesivo.

## VENTAJAS

- Adherencia al vidrio sin imprimación
- Fácil de aplicar con pistola de calafateo manual.
- No requiere activación.
- Monocomponente.
- Aplicación en frío.
- Buenas propiedades tixotrópicas.
- Rápida adherencia de armado.

## ÁREAS DE APLICACIÓN

SikaTitan® SOLO solo puede ser usado por profesionales experimentados.

Este producto y su proceso de aplicación han sido diseñados para el reemplazo de vidrios de automóviles.

Para otras aplicaciones, se deben realizar pruebas con los soportes y condiciones reales para garantizar la adherencia y la compatibilidad del material.

## MECANISMO DE CURADO

SikaTitan® SOLO cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas el contenido de agua en el aire es generalmente bajo y por consiguiente el proceso de reacción de curado es lento (ver diagrama 1).

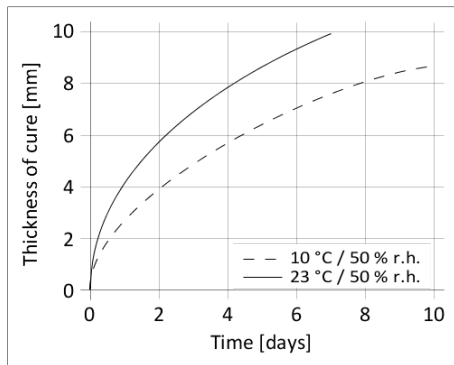


Diagrama 1- Velocidad de curado de SikaTitan® SOLO.

## RESISTENCIA QUÍMICA

SikaTitan® SOLO es resistente al agua de lluvia, agua de mar, agua de cal, aguas residuales, ácidos diluidos y soluciones cáusticas; es temporalmente resistente a combustibles, aceites minerales, aceites y grasas vegetales y animales; no es resistente a ácidos orgánicos, alcohol glicólico, ácidos minerales concentrados, soluciones cáusticas ni solventes. Esta información es solo una guía general, por asesoramiento sobre aplicaciones específicas consultar con nuestro Departamento Técnico.

## MÉTODO DE APLICACIÓN

### Preparación del soporte

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de todo rastro de grasa, aceite y polvo, deben limpiarse con un limpiador de vidrios que no sea antiestático. Los parabrisas que no tengan serigrafía cerámica necesitan protección UV adicional.

Como regla general, los sustratos deben prepararse preliminarmente, de acuerdo con las instrucciones dadas en la "Guía de preparación de superficies" que le será enviada a su pedido por nuestro Departamento Técnico.

## Aplicación

La temperatura del sustrato debe estar entre +5 °C y +35 °C.

Considerar que la viscosidad aumenta a bajas temperaturas. Para una fácil aplicación, acondicione el adhesivo a temperatura ambiente antes de usarlo.

Para asegurar un espesor uniforme del cordón de adhesivo, se recomienda que éste sea aplicado en forma de cordón triangular (ver figura 1).

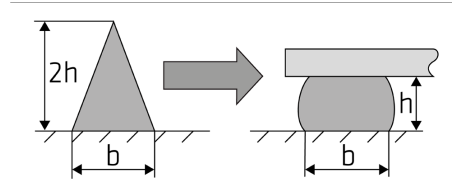


Figura 1: Compresión del cordón adhesivo hasta el tamaño final.

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 producto haya formado piel.

## Eliminación

SikaTitan® SOLO sin curar puede ser removido de herramientas y equipos empleando solventes adecuados. Una vez curado, el material solo puede ser eliminado mecánicamente.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece solo como guía general, puede solicitar asesoramiento sobre aplicaciones específicas a nuestro Departamento Técnico.

La Hoja de Seguridad de SikaTitan® SOLO se entregarán a quién las solicite.

## PRESENTACIÓN

Cartucho de 300 ml.

## DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

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

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web [www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy), que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

## NOTA LEGAL

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales.

Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado.

Los derechos de propiedad de terceros deben observarse.

Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.