

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaTitan SOLO

ADHESIVO PARA VIDRIOS PARABRISAS QUE NO NECESITA ACTIVADOR

DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO

Base química	Poliuretano monocomponente
Color (CQP ¹ 001-1)	Negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar) (CQP 006-4)	1,2 kg/L
Tixotropía (CQP 061-1)	Buenas
Temperatura de aplicación	5 a 40 °C
Tiempo abierto ² (CQP 526-1)	25 min.
Dureza shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	50
Resistencia a la tensión (CQP 036-1/ISO 37)	6 N/mm ² (61,2 kg/cm ²)
Alargamiento de ruptura (CQP 036-1/ISO 37)	500 %
Resistencia a la cortadura por tracción (CQP 046-1/ISO 4587)	2,5 N/mm ² (25,5 kg/cm ²)
Tiempo seguro de liberación de vehículos de acuerdo con FMVSS 212/208 (CQP 511-1)	Con doble airbag: 6 horas Sin airbag: 2 horas
Vida del producto (almacenado por debajo de 25 °C) (CQP 016-1)	9 meses

¹ CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo ² 23 °C / 50 % H.r.

DESCRIPCIÓN

SikaTitan SOLO es un adhesivo estructural de poliuretano, de formulación monocomponente, para el pegado directo de vidrios parabrisas sin activación.

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.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- No requiere activación.
- Formulación monocomponente.

- Producto de aplicación en frío.
- Buenas propiedades tixotrópicas.
- Corte de hilo pequeño.
- Fácil de aplicar con pistola de calafateo manual.

ÁREAS DE APLICACIÓN

SikaTitan SOLO es adecuado para la reposición de vidrios parabrisas en automóviles. Gracias a su buen desempeño y a sus propiedades de aplicación es recomendable tanto para aplicaciones dentro como fuera de las instalaciones del taller.

Se recomienda que la aplicación de este producto se haga por usuarios experimentados y realizar pruebas con los sustratos para asegurar la adhesión y la compatibilidad de los materiales.

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).

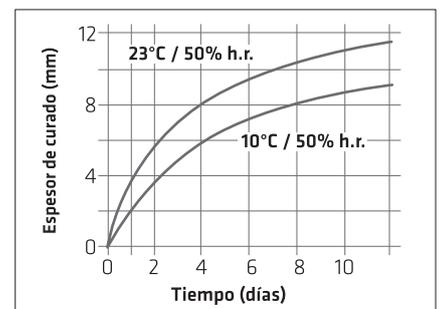


Diagrama 1
Velocidad de curado de SikaTitan SOLO

RESISTENCIA QUÍMICA

SikaTitan SOLO es resistente al agua fresca, 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, soluciones cáusticas ni solventes. La anterior información es ofrecida solo como guía general. Asesoría sobre aplicaciones específicas se darán a solicitud.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Para la reposición de vidrios automotrices, retirar el vidrio dañado de acuerdo con las instrucciones dadas por el fabricante del vehículo.

Preparación de la Superficie

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 vidrios parabrisas que no tengan serigrafía cerámica necesitan protección UV adicional. Como regla, los sustratos deben prepararse preliminarmente, de acuerdo con las instrucciones dadas en la "Guía de preparación de superficies", disponible en la web: col.sika.com o con su asesor técnico.

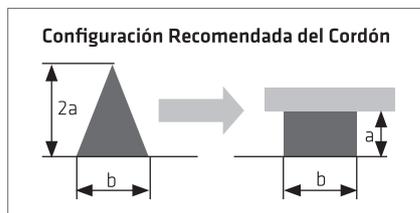
Aplicación

Perforar el sello del cartucho, cortar el extremo de la boquilla de acuerdo con las recomendaciones del fabricante y enroscarla en el cartucho.

Se recomienda aplicar el adhesivo con una pistola de tipo pistón.

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

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



Limpieza

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

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:

- Hoja de seguridad del producto.
- Guía de preparación de superficies.

PRESENTACIÓN

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

BASE DE LOS DATOS DE PRODUCTO

Todos los datos mencionados en la presente Hoja Técnica están basados en ensayos de laboratorio. Valores medidos en otras circunstancias pueden variar debido a condiciones fuera de nuestro control.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD

Para la información y las 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.

NOTA

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Responsabilidad Integral



Código: CO-SC 035-1



Código: CO-SA 006-1

Sika Colombia S.A.S.

Vereda Canavita
Km. 20.5, Autopista Norte
Tocancipá - Cundinamarca
PBX: (1) 878 6333
Fax: (1) 8786660
E-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com