

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTitan® SOLO

Adhesivo para reemplazo de vidrio automotriz sin primer

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

Base química		Poliuretano de 1 componente
Color (CQP001-1)		Negro
Mecanismo de curado		Curado por humedad
Densidad		1.3 kg/l
Propiedades de no escurrimiento (CQP061-1)		Muy buena
Temperatura de aplicación	producto ambiente	5° C - 40 °C 5° C - 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)		35 minutos ^A
Tiempo abierto (CQP526-1)		25 minutos ^A
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 10% (CQP081-1)		Módulo bajo
Safe Drive Away Time (cars) according FMVSS 212 (CQP511-1)	con bolsa de aire sin bolsa de aire	6 horas ^{A/B} 2 horas ^{A/B}
Vida útil (CQP016-1)		12 meses ^C

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo ^A) 25 °C / 50 % H.R.^B) Detalles sobre MDAT contacta a Sika^C) Almacenamiento por debajo 25 °C

DESCRIPCIÓN

SikaTitan® SOLO es un adhesivo para parabrisas sin primer. Proporciona un tiempo abierto prolongado y garantiza una aplicación segura incluso en condiciones cálidas.

Nota: La aplicación "sin primer en vidrio" requiere que el vidrio se prepare usando un limpiador de vidrio de grado automotriz, como el limpiador Sika® Cleaner G + P. Las superficies de unión deben estar libres de contaminantes y tener protección UV.

VENTAJAS

- No requiere primer
- Fácil de extruir con pistola de aplicación manual
- Buena estabilidad y propiedades de no-escurrimiento
- Rápida adhesión
- Bajo módulo

AREAS DE APLICACIÓN

SikaTitan® SOLO es adecuado solo para usuarios experimentados. Este producto y la información del proceso relacionado están diseñados para el reemplazo de vidrio automotriz. Para otras aplicaciones, se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para asegurar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

SikaTitan® SOLO cura con la exposición a la humedad. A bajas temperaturas el contenido de agua en el aire es mas bajo y la reacción de curado puede ser más lenta (ver Diagrama 1).

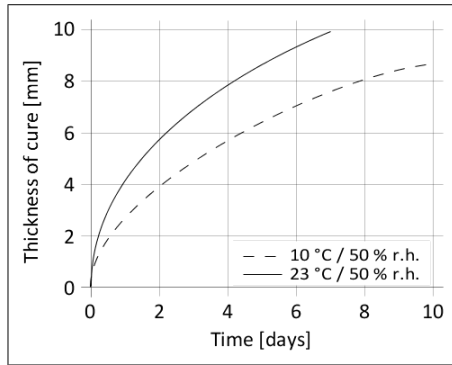


Diagrama 1: Velocidad de curado SikaTitan® SOLO

RESISTENCIA QUIMICA

SikaTitan® SOLO generalmente es resistente al agua dulce, al agua de mar, a los ácidos diluidos y a las soluciones cáusticas diluidas; Resistente temporalmente a combustibles, aceites minerales, grasas y aceites vegetales y animales; no es resistente a ácidos orgánicos, alcohol glicólico, ácidos minerales concentrados y soluciones cáusticas o solventes.

METODO DE APLICACIÓN

Eliminación de Cristal

Retire el vidrio dañado de acuerdo con las instrucciones del fabricante del vehículo.

Preparación 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 cristales de grado automotriz como Sika® Cleaner G + P. \$ v (nombre) se adhiere a vidrio y cerámica sin tratamiento previo adicional. Es compatible con el proceso de instalación Black-Primerless o All Black de Sika. Los vidrios sin revestimientos cerámicos necesitan protección UV adecuada.

Aplicación

Se recomienda aplicar el adhesivo con una pistola de pistón. SikaTitan® SOLO se puede aplicar con pistola manual adecuada. Considere el aumento de la viscosidad a baja temperatura. Para una fácil aplicación, considerar el adhesivo a temperatura ambiente antes de usarlo. Para asegurar un espesor uniforme del cordón de adhesivo, se recomienda aplicarlo en forma triangular (ver figura 1).

Figura 1: Compresión del cordón de 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 se pueden eliminar de las herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede ser removido mecánica-

mente. Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con las toallas de limpieza Sika® Cleaner-350H o con un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No utilice solventes sobre la piel.

INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece solo como guía general. Puede solicitar asesoría sobre aplicaciones específicas al Departamento Técnico de Sika Industry.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a petición:

- Hoja de seguridad de producto

PRESENTACION

Cartucho	300 ml
Salchicha	600 ml

DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

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

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y 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 a la seguridad.

NOTA LEGAL

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada e las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTitan® SOLO
Versión 03.01 (10 - 2019), es_MX
012033210043001000

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

