

SikaTitan[®] SOLO

Adhesivo para Parabrisas sin Primer

Hoja de Datos Técnicos del Producto

Base química	Poliuretano 1-C
Color (CQP ¹ 001-1)	Negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar) (CQP 006-4)	1.2 kg/l aprox.
Propiedades de no escurrimiento (CQP 061-1)	Buenas
Temperatura de aplicación	5 - 40°C (40 - 105°F)
Tiempo abierto ² (CQP 526-1)	25 min. aprox.
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	50 aprox.
Resistencia a la tensión (CQP 036-1 / ISO 37)	6 N/mm ² aprox.
Alargamiento de ruptura (CQP 036-1 / ISO 37)	500 % aprox.
Resistencia a la cortadura por tensión (CQP 046-1 / ISO 4587)	2.5 N/mm ² aprox.
Tiempo de Liberación con Seguridad ² (automóviles)	con doble bolsa de aire 6 horas
De acuerdo a FMVSS 212/208 (CQP 511-1)	sin bolsa de aire 2 horas
Vida de almacenamiento (almacenar debajo de 25 °C) (CQP 016-1)	9 meses

¹) CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo ²) 23 °C (73 °F) / 50 % Humedad Relativa

Descripción

SikaTitan[®] SOLO, es un adhesivo que no requiere primer, de formulación mono-componente para el pegado de vidrio directo. Tiene una apropiada consistencia que permite su fácil aplicación. Cuando se expone a la humedad atmosférica cura transformándose en un elastómero durable. SikaTitan[®] SOLO, provee un largo tiempo de formación de piel y promueve una aplicación segura aún en aplicaciones calientes. Nota: La aplicación sin Primer requiere que el vidrio sea preparado con un limpiador de vidrio que no sea antiestático. Las superficies a pegar deben estar libres de contaminación antes de la aplicación del adhesivo.

SikaTitan[®] SOLO, es manufacturado de acuerdo con las normas ISO 9001/14001 del sistema de aseguramiento de calidad y con el programa "Responsible Care".

Beneficios del Producto

- No requiere primer
- Formulación de un componente
- Aplicación en frío
- Propiedades de buena aplicación como la estabilidad del cordón y buenas propiedades de no escurrimiento
- Escaso corte de hilo
- Fácil de aplicar con pistola manual

Áreas de Aplicación

SikaTitan[®] SOLO, se recomienda para aplicaciones de pegado directo en el negocio del remplazo de vidrio automotriz. Con su buen desempeño y propiedades de aplicación es recomendable para servicio en locaciones fuera del taller o propiamente en las instalaciones del taller.

Este producto solamente es adecuado para profesionales experimentados. Si este producto es usado para otras aplicaciones en vez de aplicaciones para el remplazo de vidrio automotriz, se deberán llevar a cabo pruebas preliminares antes de usarlo.

Mecanismo de Curado

SikaTitan[®] SOLO cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas el contenido de agua en el aire es menor y la reacción de curado se hace más lenta (ver diagrama 1)

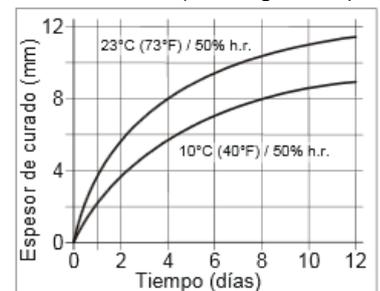


Diagrama 1: Velocidad de curado SikaTitan[®] SOLO.

Resistencia Química:

SikaTitan[®] SOLO es resistente al agua fresca, agua de mar, agua sarrosa, fluentes de drenaje, ácidos diluidos y soluciones cáusticas; temporalmente resiste a combustibles, aceites minerales, grasas animales, vegetales y



aceites; no resiste a ácidos orgánicos, ácidos minerales concentrados y soluciones cáusticas o solventes. La información de arriba es ofrecida solo como guía general. Asesoría sobre aplicaciones específicas se darán a solicitud.

Método de Aplicación

Retirar el vidrio anterior. Remover el vidrio dañado de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Preparación de la superficie

Las superficies deben estar limpias, secas, libres de polvo y grasa. Las caras a pegar deben ser preparadas con un limpiador de vidrio que no sea antiestático. Las superficies a pegar deben estar libres de contaminantes antes de la aplicación del producto. Los parabrisas sin recubrimiento cerámico necesitan protección adicional para los rayos UV.

Aplicación

Perfore el sello del cartucho, coloque apropiadamente una boquilla cortada de acuerdo a las recomendaciones del fabricante y enrosque en el cartucho o en el adaptador para salchicha. Se recomienda aplicar el adhesivo con una pistola de tipo pistón. Para asegurar un espesor uniforme de la cama de adhesivo, recomendamos que el adhesivo se aplique en forma de cama triangular (ver fig. 1 abajo). La temperatura del sustrato debe estar entre 5°C y 35°C.

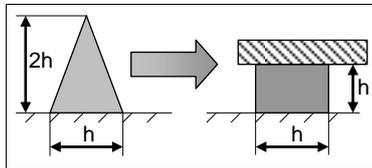


Figura 1: La cama de adhesivo se comprime al tamaño final

Eliminación

Sin curar el SikaTitan® SOLO puede ser removido de las herramientas y el equipo con un limpiador solvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede ser removido mecánicamente.

Manos y piel expuesta deberían ser lavados inmediatamente usando un adecuado limpiador industrial de manos y agua.

¡No use solventes!

Información adicional

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:

- Hoja de Seguridad del Producto

Tipo de envase

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

Valores Base

Todos los datos técnicos declarados en esta Hoja de Datos del Producto son basados en las pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

IMPORTANTE

Para información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, los usuarios deberán referirse a la actual Hoja de Seguridad (MSDS) la cual contiene datos de seguridad relacionados a los aspectos físico, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados a la seguridad.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Perú de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Perú. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el (los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Perú previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto en www.sika.com.pe

Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.



Sika Perú S.A., Centro Industrial "Las Praderas de Lurin" S/N,
MZ "B" Lote 5 y 6 Lurin, Lima – Perú
Tel: (51-1) 618-6060 / Fax: (51-1) 618-6070
E-mail: industria@pe.sika.com / Web: www.pe.sika.com

