

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaTITAN® SOLO

ADHESIVO DE CURADO RÁPIDO PARA REEMPLAZO DE VIDRIOS AUTOMOTRICES CON PEGADO DIRECTO

Datos Técnicos del Producto

Base química	1-C poliuretano
Color	Negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar)	1,2 kg/l aprox.
Propiedades de no escurrimiento	Buenas
Tiempo abierto ¹	25 minutos
Dureza Shore A	50 aprox.
Elongación a la rotura	500 % aprox.
Resistencia a la tracción	6 N/mm ² aprox.
Resistencia al desgarre	2,5 N/mm ² aprox.
Tiempo seguro para liberación del vehículo	Airbag 6 horas
Norma FMVSS 212/208	Sin Airbag 2 horas
Tiempo de almacenamiento a menos de 75°F (24°C)	9 meses

1) 73°F (23°C) / 50% r.h.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaTITAN SOLO es un adhesivo de poliuretano de un componente, no conductivo, sin primer a vidrio, de aplicación en frío, curado rápido y alta viscosidad diseñado para utilizarse en el reemplazo de piezas de vidrio automotrices con pegado directo. Diseñado para desempeñarse de conformidad con la resistencia de los requerimientos de los fabricantes de equipo original, SikaTITAN SOLO pasa todos los requerimientos federales para FMVSS 212 / 208.

Almacene el cartucho a menos de 75°F. Evite el contacto con el alcohol y los solventes que contienen alcohol durante el curado. SikaTITAN SOLO está fabricado de acuerdo con el sistema de aseguramiento de calidad ISO 9001 / 14001 y el programa de cuidado responsable. Puede obtenerse información adicional en www.sikausa.com o contactando al Departamento de Servicio Técnico de Sika Corporation por correo electrónico en (tsmh@sika-corp.com).

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Sin primer a vidrio*
- No conductivo
- Formulación de un componente
- Velocidad de curado rápido
- Excelente cortadura de hilo
- Rentable
- Tiempo seguro de liberación en apenas una hora cuando se usa en vehículos sin bolsa de aire en el lado del pasajero, tres horas con bolsa de aire del pasajero
- Pasa FMVSS 212/208
- * Contaminación del vidrio

Aunque la mayoría de las piezas de vidrio introducidas en el mercado AGR requieren únicamente limpiador de vidrio al pegarse con SikaTITAN SOLO, algunas piezas requieren preparación adicional para remover contaminantes no tradicionales (es decir, aceites de silicón, agentes desmoldantes, etc). Según el tipo y la severidad de la contaminación no tradicional, Sika ofrece varias soluciones de tratamiento, incluyendo el uso de Sika Cleaner S, un material orgánico a base de solvente diseñado específicamente para remover contaminación no tradicional. Para más información, consulte el Manual de capacitación de técnicos AGR de SikaTITAN SOLO, disponible en www.sikausa.com.

ÁREAS DE APLICACIÓN

SikaTITAN SOLO está diseñado para utilizarse en el reemplazo de piezas automotrices de vidrio con pegado directo.

MECANISMO DE CURADO

SikaTITAN SOLO se cura mediante la reacción con la humedad atmosférica. A temperaturas bajas, el contenido de agua del aire generalmente es menor y la reacción procede más lentamente, extendiendo el tiempo seguro de liberación.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Las superficies deben estar limpias, en buenas condiciones, secas y libres de todo rastro de polvo y grasa. Toda la corrosión debe removerse y todas las raspaduras y rayones del metal desnudo deben prepararse de acuerdo con las recomendaciones del tratamiento para corrosión de Sika. Para la preparación de todas las superficies de adhesión es necesario leer y entender las instrucciones que se dan en el Manual de capacitación de técnicos AGR de SikaTITAN SOLO. El Manual de capacitación de técnicos AGR de SikaTITAN SOLO, así como información adicional pueden encontrarse en www.sikausa.com o contactando al Departamento de Servicio Técnico de Sika Industry en (tsmh@sika-corp.com). ESTE PRODUCTO SOLO DEBE SER UTILIZADO POR INSTALADORES CAPACITADOS. NO UTILICE SIN UN REPASO MINUCIOSO DEL MANUAL DE CAPACITACIÓN DE TÉCNICOS AGR DE SIKATITAN SOLO, LAS HOJAS DE DATOS DEL PRODUCTO Y LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES, QUE PUEDEN OBTENERSE EN WWW.SIKAUSA.COM. SI NO SE USA COMO SE INDICA, EL PRODUCTO PODRÍA NO TENER EL DESEMPEÑO PREVISTO Y PODRÍAN OCURRIR LESIONES PERSONALES O DAÑOS MATERIALES DEBIDO A QUE EL PRODUCTO NO SE ADHIRIÓ CORRECTAMENTE AL VIDRIO.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies deben estar limpias, en buenas condiciones, secas y libres de todo rastro de polvo y grasa. Toda la corrosión debe removerse y todas las raspaduras y rayones del metal desnudo deben prepararse de acuerdo con las recomendaciones del tratamiento para corrosión de Sika. Para la preparación de todas las superficies de adhesión es necesario leer y entender las instrucciones que se dan en el Manual de capacitación de técnicos AGR de SikaTITAN SOLO. El Manual de capacitación de técnicos AGR de SikaTITAN SOLO, así como información adicional pueden encontrarse en www.sikausa.com o contactando al Departamento de Servicio Técnico de Sika Industry en (tsmh@sika-corp.com).

Tiempo seguro de liberación

Hum. rel.	Temperatura (°F)			
	>40	>55	>70	>85
Sin bolsas de aire (horas)				
>90%	1 hr	1 hr	1 hr	1 hr
>75%	1 hr	1 hr	1 hr	1 hr
>50%	1 hr	1 hr	1 hr	1 hr
>20%	1 hr	1 hr	1 hr	1 hr
Con bolsas de aire de pasajero (horas)				
>90%	3 hr	3 hr	3 hr	3 hr
>75%	3 hr	3 hr	3 hr	3 hr
>50%	4 hr	3 hr	3 hr	3 hr
>20%	5 hr	5 hr	5 hr	5 hr

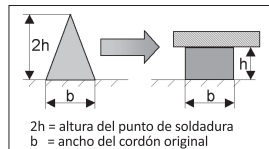


Figura 1: Configuración recomendada del cordón

REMOSIÓN

El SikaTITAN SOLO no curado puede removerse de herramientas y equipo con alcoholes minerales u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede removerse por medios mecánicos. Las manos y la piel expuesta deben lavarse de inmediato usando un limpiador de manos industrial adecuado y agua. Siga estrictamente las instrucciones de uso y las advertencias del fabricante del solvente. ¡No utilice solventes en la piel!

LIMITACIONES

- ESTE PRODUCTO SOLO DEBE SER UTILIZADO POR APLICADORES CAPACITADOS
- El producto se desempeña mejor cuando se almacena entre 50 y 75°F. Si se almacena a más de 75°F, la vida útil del producto pudiera reducirse.
- El efecto del viento no afecta directamente las propiedades del producto.
- Nunca aplique sobre pintura de recubrimiento transparente.
- No aplique en superficies oxidadas.
- El contacto del adhesivo no curado con sustancias que contengan alcohol impedirá un curado adecuado.
- Una vez abiertos, el contenido de los cartuchos debe usarse por completo el mismo día o debe protegerse para uso posterior, de lo contrario, el contenido se endurecerá y ya no servirá.

HMIS

Salud	*2
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Protección personal	C

PRIMEROS AUXILIOS

Ojos – Separe los párpados y enjuague con abundante agua durante 15 minutos.
Piel – Retire la ropa contaminada. Lave la piel muy bien durante 15 minutos con agua y jabón. Inhalación – Retire al aire fresco. Ingestión – No induzca el vómito. Diluya con agua. Contacte a un médico. En todos los casos, comuníquese de inmediato con un médico si persisten los síntomas.

MÁS INFORMACIÓN

Hay copias de las siguientes publicaciones disponibles en nuestro sitio web www.sika.com.ec

- Hoja de Datos de Seguridad de Materiales
- Hoja de datos del producto

Para más información y asesoría respecto al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar las Hojas de datos de seguridad de materiales que contienen datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos de seguridad relacionados. Se recomienda vehementemente leer las Hojas de datos de seguridad de materiales antes de usar el producto.

- MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
 - NO ES PARA CONSUMO INTERNO
 - SOLO PARA USO INDUSTRIAL
 - MANTENGA EL CONTENEDOR HERMÉTICAMENTE CERRADO
-

INFORMACIÓN DE ENVASE

Cartucho	300 ml
Unipac	600 ml

MANEJO Y ALMACENAJE

Evite el contacto directo. Use equipo de protección personal (gafas/guantes/ropa resistentes a químicos) para evitar el contacto directo con la piel y los ojos. Utilice únicamente en áreas bien ventiladas. Abra las puertas y las ventanas durante el uso. Utilice un respirador NIOSH correctamente ajustado si la ventilación es deficiente. Lave muy bien con agua y jabón después de usar. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

LIMPIEZA

Utilice equipo de protección personal (guantes/gafas/ropa resistentes a químicos). Sin contacto directo, retire el producto derramado o excesivo y colóquelo en un contenedor sellado adecuado. Deseche el exceso de producto y el contenedor de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales aplicables.

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados 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 de acuerdo a las recomendaciones Sika. 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 ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe 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 local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Ecuatoriana S.A. <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Iñaquito y Nuñez de Vela. Edificio Metropolitano. PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829