

SikaTack® Ultrafast II

Datos técnicos del producto (valores típicos) *Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas, dependiendo de los métodos y el equipo de mezclado, la temperatura, los métodos de aplicación, métodos de prueba, condiciones del sitio y condiciones de curado.

Base química		1-C poliuretano
Color		Negro
Mecanismo de curado		Curado por humedad
Densidad (sin curar)		9.6 lbs/gal
COV		0.02 lbs/gal (2.2 g/l)
Propiedades de no escurrimiento		Muy buenas
Temperatura de aplicación	producto superficie atmosférica	175°F (79°C) 15° – 170°F (-10° - 77°C) 15° – 120°F (-10° - 49°C)
Tiempo de calentamiento		60 minutos
Tiempo libre de adhesividad ¹⁾		15 minutos
Tiempo abierto ¹⁾		10 minutos
Dureza Shore A (ASTM D 2240)		60
Resistencia a la tracción (ASTM D 412)		800 psi
Elongación a la ruptura (ASTM D 412)		400%
Resistencia a la cortadura por tracción (ASTM D 1002)		500 psi
Tiempo seguro de liberación (automóviles)	según FMVSS 212 / 208	véase la tabla 1
Vida de anaquel (almacenamiento a menos de 75°F (24°C))	cartucho	9 meses

¹⁾ 73°F (23°C) / 50% r.h.

Descripción

SikaTack® Ultrafast II es un adhesivo de poliuretano de curado rápido, alta viscosidad y aplicación en caliente diseñado para utilizarse en el reemplazo de piezas automotrices de vidrio de pegado directo; diseñado para cumplir con los requerimientos de resistencia de los fabricantes de equipo original, SikaTack® Ultrafast II excede todos los requerimientos federales, incluso en su interpretación más severa 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.

SikaTack® Ultrafast II 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@us.sika.com.

Beneficios del producto

- Tiempo seguro de liberación de apenas 2 horas para vehículos con bolsas de aire duales
- No conductivo
- Excede FMVSS 212/208 (con bolsa de aire dual y pasajeros sin cinturón de seguridad)
- Un componente
- Cortadura de hilo pequeña
- Negro sin primer a vidrio
- Rentable
- Puede aplicarse a temperaturas superficiales/atmosféricas tan bajas como 15°F

Áreas de aplicación

SikaTack® Ultrafast II está diseñado para utilizarse en el reemplazo de piezas automotrices de vidrio de pegado directo con poliuretano.

Este producto es adecuado solo para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse pruebas con sustratos y condiciones reales para asegurar la adhesión y la compatibilidad del producto.

Industry



Mecanismo de curado

SikaTack® Ultrafast II se cura mediante la reacción con la humedad atmosférica.

Tiempo seguro de liberación

Hum. rel.	Temperatura (°F)					
	>15	>25	>35	>55	>72	>95- <120
Sin bolsas de aire (minutos)						
>90%	30	30	30	30	30	2 hr
>70%	30	30	30	30	30	2 hr
>40%	30	30	30	30	30	2 hr
>20%	30	30	30	30	30	2 hr
>0%	2 hr	2 hr	2 hr	2 hr	2 hr	2 hr
Con bolsas de aire de pasajero (horas)						
>90%	2	2	2	2	2	4
>70%	2	2	2	2	2	4
>40%	2	2	2	2	2	4
>20%	2	2	2	2	2	4
>0%	4	4	4	4	4	4

Tabla 1: Tabla de tiempo seguro de liberación para SikaTack® Ultrafast II

Método de aplicación

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. Prepare el área de adhesión del vidrio con Sika®-Aktivator PRO. **ESTE PRODUCTO DEBE USARSE CON SIKAS®-AKTIVATOR PRO PARA LIMITAR EL DESPLAZAMIENTO DEL VIDRIO EN CASO DE UN CHOQUE. 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.** 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 Sika. El Manual de técnicos AGR, así como información adicional pueden obtenerse en www.sikausa.com o contactando al Departamento de Servicio Técnico de Sika Corporation por correo electrónico en tsmh@us.sika.com.

Aplicación

Coloque el cartucho en un horno aprobado por Sika durante un mínimo de 1 hora. El producto puede calentarse un total de 10 horas (ya sea

consecutivamente o en periodos más cortos, hasta sumar un total de 10 horas). Retire SikaTack® Ultrafast II del dispositivo de calentamiento, perforo el sello, coloque la boquilla con el corte correspondiente (por ej, muesca en "V") y aplique el adhesivo. Para instrucciones más detalladas de la aplicación del adhesivo e instalación del parabrisas, consulte las instrucciones de instalación para adhesivos de aplicación en caliente de Sika.

Debido a las propiedades de curado rápido de Ultrafast II, el parabrisas debe instalarse dentro de los 10 minutos posteriores a la aplicación.

Para ver las instrucciones completas, consulte el Manual de capacitación de técnicos AGR. **ESTE PRODUCTO SOLO DEBE SER UTILIZADO POR INSTALADORES CAPACITADOS. NO UTILICE SIN REPASAR TODOS LOS LINEAMIENTOS DE INSTALACIÓN Y HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES DE SIKAS.**

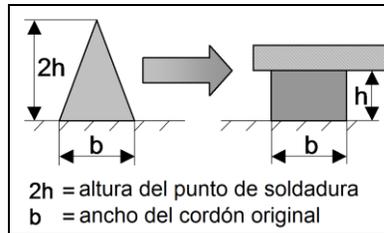


Figura 1: Configuración recomendada del cordón

Manipulación y acabado

La manipulación y el acabado deben llevarse a cabo dentro del tiempo libre de adhesividad del adhesivo. Recomendamos el uso de Sika®-Slick. Otros agentes de acabado o lubricantes deben ser sometidos a pruebas para determinar su idoneidad/compatibilidad.

Eliminación

El SikaTack® Ultrafast II no curado puede removerse de herramientas y equipo con alcoholes minerales u otro solvente adecuado. Siga estrictamente las advertencias del fabricante y las instrucciones de uso. 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. ¡No utilice solventes en la piel!

Limitaciones

ESTE PRODUCTO SOLO DEBE SER UTILIZADO

POR APLICADORES CAPACITADOS.

- No use este producto sin un repaso de todos los lineamientos de instalación de Sika, la hoja de datos del producto y la hoja de datos de seguridad de materiales. Puede obtenerlos en www.sikausa.com.
- Una vez abiertos, los cartuchos deben usarse el mismo día.
- Evite el contacto con el alcohol y los solventes que contienen alcohol durante el curado.
- Nunca aplique sobre pintura de recubrimiento transparente.
- Use siempre en conjunto con Sika®-Aktivator PRO.
- No aplique en superficies oxidadas.
- Si se almacena a más de 75°F, la vida de anaquel podría reducirse.
- El efecto del viento no afecta las propiedades del producto.

ADVERTENCIA: IRRITANTE, SENSIBILIZADOR. ADVERTENCIA:

Contiene prepolímero de poliisocianato (mezcla). Causa irritación en los ojos. Puede causar irritación en la piel/respiratoria. Puede causar sensibilización de la piel y/o respiratoria después del contacto prolongado. Puede ser dañino si se ingiere. Utilice solo en áreas bien ventiladas. **El uso indebido al inhalar los vapores puede ser nocivo o fatal. Siga estrictamente todas las instrucciones de uso, manejo y almacenamiento.**

HMIS

Salud	2
Inflamabilidad	1
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 disponible en:
www.sikausa.com

Sika Corporation
Industry Division
30800 Stephenson Highway
Madison Heights, MI 48071
USA
Tel. 248 577 0020
Fax 248 577 0810

Sika®



Más información

En caso de emergencia, llame a CHEMTREC al 1-800-424-9300, internacional 703-527-3887. Para obtener más información, consulte la hoja de datos de seguridad de materiales y la hoja de datos del producto, comuníquese con Servicios Técnicos de Sika en tsmh@us.sika.com o visite www.sikausa.com.

Hay copias de las siguientes publicaciones disponibles en nuestro sitio web www.sikausa.com:

- Hojas de datos de seguridad de materiales
- Hojas de datos de producto
- Manual de capacitación de técnicos de AGR

En caso de emergencia, llame a:

Chemtrec: 800-424-9300
Internacional: 703-527-3887

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
----------	--------

Base de valor

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de datos del producto se basan en pruebas de laboratorio únicamente. Los datos reales medidos en campo pueden variar debido a condiciones específicas del sitio que no son del conocimiento de Sika y que están fuera de nuestro control.

Manejo y almacenaje

SikaTack® Ultrafast II no debe almacenarse a más de 75°F. Los cartuchos sin abrir tienen una vida de anaquel de 9 meses en condiciones

frescas y secas. Si se almacena a más de 75°F, la vida de anaquel podría reducirse a menos de los 9 meses indicados. 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.

Garantía limitada de materiales

Sika garantiza este producto durante un año a partir de la fecha de instalación, para estar libre de defectos de manufactura y satisfacer las propiedades técnicas de la Hoja de datos actual del producto si se usa según las indicaciones y dentro del tiempo de caducidad. El usuario determina la idoneidad del producto para su uso previsto y asume todos los riesgos. El recurso exclusivo del comprador será limitado al precio de compra o el reemplazo del producto, excluyendo mano de obra o costo de mano de obra. **NO APLICARÁ NINGUNA OTRA GARANTÍA IMPLÍCITA O EXPRESA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN FIN EN PARTICULAR. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL POR DAÑOS INDIRECTOS O ESPECIALES. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE DEL USO DE ESTE PRODUCTO DE UNA MANERA QUE INFRINJA CUALQUIER PATENTE O DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL PERTENECIENTE A TERCEROS.**

Notas legales/exención

Toda la información proporcionada por Sika Corporation ("Sika") respecto a los productos de Sika, incluyendo pero sin

limitarse a cualquier recomendación o consejo relacionado con la aplicación y el uso de los productos Sika, se otorga de buena fe basándose en la experiencia y el conocimiento actuales de Sika respecto a sus productos cuando se almacenan, se manejan y se aplican correctamente de acuerdo con las instrucciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos, almacenamiento y condiciones de manejo, las condiciones del sitio y otros factores fuera del control de Sika son tales que Sika no asume ninguna responsabilidad por la provisión de dicha información, consejo, recomendaciones o instrucciones relacionadas con sus productos, ni se creará ni surgirá ninguna relación legal de la provisión de dicha información, consejos, recomendaciones o instrucciones relacionados con sus productos. El usuario de los productos Sika debe probar la idoneidad de los productos para la aplicación y propósito previstos antes de proceder con la aplicación total de los productos.

Sika se reserva el derecho a cambiar las propiedades de sus productos sin previo aviso. Todas las ventas de los productos Sika están sujetas a sus actuales términos y condiciones de venta, los cuales están disponibles en www.sikausa.com o llamando al 201-933-8800.

Antes de utilizar cualquier producto Sika, el usuario siempre debe leer y seguir las advertencias y las instrucciones en la Hoja de datos del producto más actualizada, en la etiqueta del producto y en las Hojas de datos de seguridad de materiales que están disponibles en www.sikausa.com. Nada de lo contenido en ninguno de los materiales Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias y la instrucción para cada producto Sika como se establece en la Hoja de datos del producto actual, en la etiqueta del producto y en la Hoja de datos de seguridad de materiales antes del uso del producto.

Más información disponible en:
www.sikausa.com

Sika Corporation
Industry Division
30800 Stephenson Highway
Madison Heights, MI 48071
USA
Tel. 248 577 0020
Fax 248 577 0810

