

SikaTITAN-P2G™

Datos técnicos del producto (valores típicos)

| | |
|---|--------------------|
| Base química | 1-C poliuretano |
| Color | Negro |
| Mecanismo de curado | Curado por humedad |
| Densidad (sin curar) | 9.6 lb/gal |
| Propiedades de no escurrimiento | Buenas |
| Tiempo libre de adhesividad ¹ | 40 minutos |
| Tiempo abierto ¹ | 18 minutos |
| Dureza Shore A | 58 |
| Elongación a la ruptura | > 500% |
| Fuerza de tensión | 650 psi |
| Resistencia a la cortadura | 325 psi |
| Temperatura de aplicación | Producto |
| Superficie | 50°F - 110°F |
| Atmosférica | 40°F - 170°F |
| | 40°F - 170°F |
| Vida de anaquel (almacenamiento a menos de 75°F (24°C)) | 9 meses |

¹⁾ 73°F (23°C) / 50% r.h.

Descripción

SikaTITAN-P2G™ 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-P2G™ pasa todos los requerimientos federales para FMVSS 212 / 208.

Almacene el cartucho a menos de 75°F. Evite el contacto con alcohol y solventes que contienen alcohol durante el curado. SikaTITAN-P2G™ está fabricado según el sistema de aseguramiento de calidad ISO 9001/14001 y el programa de cuidado responsable. Obtenga información adicional en www.sikausa.com o contacte al Departamento de Servicio Técnico de Sika Corporation por correo

electrónico en (tsmh@sika-corp.com).

Beneficios del producto

- Sin primer a vidrio*
- Buena cubierta
- No conductivo
- Formulación de un componente
- Velocidad de curado rápido
- Buena cortadura de hilo
- Efectivo en costo
- Tiempo seguro de liberación en apenas dos horas cuando se usa en vehículos sin bolsa de aire en el lado del pasajero, cuatro horas con bolsa de aire del pasajero
- Pasa FMVSS 212/208

* Contaminación por vidrio:

Aunque la mayoría de las piezas de vidrio introducidas en el mercado AGR requieren únicamente limpiador de vidrio al pegarse con SikaTITAN-P2G™, 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®, disponible en www.sikausa.com o llame al 1-800-688-7452.

Áreas de aplicación

SikaTITAN-P2G™ está diseñado para utilizarse en el reemplazo de piezas automotrices de vidrio con pegado directo.

Industry



Sika®

Mecanismo de curado

SikaTITAN-P2G™ 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®. El Manual de capacitación de técnicos AGR de SikaTITAN®, 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®, 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.**

Tiempo seguro de liberación

| Hum. rel. | Temperatura (°F) | | | |
|-----------|--|-------|-------|-------|
| | >40 | >55 | >70 | >85 |
| | Sin bolsas de aire (horas) | | | |
| >90% | 3 hr | 3 hr | 2 hr | 2 hr |
| >75% | 3 hr | 3 hr | 2 hr | 2 hr |
| >50% | 3 hr | 3 hr | 3 hr | 2 hr |
| >20% | 3 hr | 3 hr | 3 hr | 3 hr |
| | Con bolsas de aire de pasajero (horas) | | | |
| >90% | 10 hr | 10 hr | 6 hr | 4 hr |
| >75% | 10 hr | 10 hr | 8 hr | 6 hr |
| >50% | 10 hr | 10 hr | 8 hr | 8 hr |
| >20% | 10 hr | 10 hr | 10 hr | 10 hr |

Tabla 1: Tabla de tiempo seguro de liberación para SikaTITAN-P2G™

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®. El Manual de capacitación de técnicos AGR de SikaTITAN®, 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).

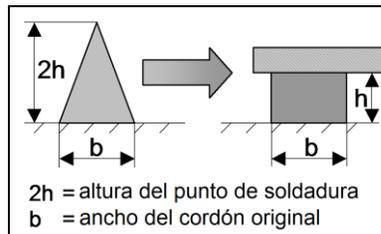


Figura 1: Configuración recomendada del cordón

Eliminación

El SikaTITAN-P2G™ 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. El efecto del viento no afecta 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.

ADVERTENCIA: IRRITANTE, SENSIBILIZADOR. Contiene prepolímero de poliisocianato (mezcla), cloruro de polivinilo (PVC) (CAS: 9002-86-2) y solvente Stoddard (CAS: 8052-41-3). Provoca irritación de los ojos/la piel/respiratoria. Nocivo si se ingiere. Puede provocar sensibilización respiratoria.

Se han asociado reportes de exposición prolongada y reiterada a algunas de las sustancias químicas de este producto con daño permanente al cerebro, hígado, riñones y sistema nervioso. **El uso indebido intencional al concentrar e inhalar deliberadamente los vapores puede ser nocivo o fatal.**

ADVERTENCIA: Este producto contiene un producto químico que el Estado de California reconoce como causante de cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.

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



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.sikausa.com.

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

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 |
| Unipac | 300 ml, 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.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD LEGAL

NO APLICARÁ NINGUNA OTRA GARANTÍA IMPLÍCITA O EXPRESA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN FIN EN PARTICULAR. EL USUARIO DETERMINA LA IDONEIDAD DEL PRODUCTO PARA SU USO PREVISTO Y ASUME TODOS LOS RIESGOS. 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.sikacorp.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

