

Sikaflex®-220+**Adhesivo para parabrisas de curado rápido**

Datos Técnicos del Producto

Base Química	Poliuretano 1C
Color	Negro
Mecanismo de curado	Cura con humedad
Densidad (sin curar)	1.2 kg/lt
Tixotropía	Excelente
Temperatura de aplicación	Producto 4.4°C a 43.3°C
Tiempo de formación de piel ²	30 min.
Tiempo abierto	15 min.
Dureza Shore A (ASTM D 2240)	50-55
Resistencia a la tensión (ASTM D 412)	6.9 – 8.3 N/mm
Alargamiento de ruptura (ASTM D 412)	500-600%
Tiempo seguro de liberación ¹ (carros)	de acuerdo a FMVSS 212/218 Ver tabla 1
Temperatura de servicio	-4.4°C a 93.3°C
Vida de almacenamiento (almacenado debajo de 25°C) cartucho / salchicha	9 Meses

¹ CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo ² 23°C (73°F) / 50% h.r.

Descripción

Sikaflex®-220+ es un adhesivo de poliuretano de alto desempeño, flexible y de curado rápido, para pegar parabrisas en carrocerías de vehículos (pegado directo) y cristal a metal. Con la ingeniería que se requiere para desempeñar la fuerza de los requerimientos de Equipo Original. El Sikaflex®-220+ cumple con todos los requerimientos federales aún en su interpretación más severa de la norma FMVSS 212/208.

Almacene los cartuchos o salchichas debajo de los 25°C. Evite el contacto con alcohol, y solventes que contengan alcohol durante el curado.

Sikaflex®-220+ es fabricado de acuerdo con las normas ISO 9001 / 14001 del sistema de aseguramiento de calidad y con el programa "Responsible Care".

Beneficios del Producto

- Velocidad rápida de curado
- Formulación monocomponente
- Excelente resistencia a la intemperismo y al envejecimiento (probado bajo condiciones tropicales)
- Se puede pintar una vez que este curado completamente.
- No corrosivo
- Adhiere bien a una gran variedad de substratos
- Alto desempeño mecánico
- Sikaflex®-220+ ofrece un tiempo de liberación del automóvil de 2 hrs. cuando es usado en vehículos sin bolsas de aire, 8 hrs. con bolsa de aire.
- Sikaflex®-220+ pasa la norma FMVSS 212/208 en su interpretación más severa, con doble bolsa de aire y muñecos de prueba no restringidos.
- Costo beneficio

Áreas de Aplicación

Para una instrucción completa, consultar el Manual de Entrenamiento para el Instalador de Vidrios Automotrices. Este producto solo debe ser utilizado por instaladores capacitados. No se use sin revisar todas las guías y hojas de seguridad del material. Este producto debe ser utilizado con Sika® Activador para prevenir desplazamientos del vidrio en caso de un choque. Si no es usado como se indica, el producto puede que no adhiera apropiadamente al cristal y causar algún daño personal o daño a la propiedad. Este producto sólo es adecuado para profesionales experimentados. Se deben realizar pruebas con los substratos y condiciones a ser utilizados para asegurar la adhesión y la compatibilidad de los materiales.



Mecanismo de curado

El Sikaflex®-220+ Cura con la humedad atmosférica, a bajas temperaturas el contenido de agua en el aire generalmente baja y la reacción es más lenta extendiendo los tiempos de liberación con seguridad.

Método de Aplicación

Humedad relativa	Temperatura					
	> -9.4°C	> -3.8°C	> 4.4°C	> 10°C	> 22.2°C	> 35°C
Sin bolsa de aire						
> 90%	24 hrs	24 hrs	4 hrs.	3 hrs.	2 hrs	2 hrs
> 70%	24 hrs	24 hrs	4 hrs.	3 hrs.	2 hrs	2 hrs
> 40%	NR	24 hrs	24 hrs	4 hrs.	2 hrs	2 hrs
> 10%	NR	NR	24 hrs	24 hrs	4 hrs.	2 hrs.
> 0%	NR	NR	NR	NR	4 hrs.	4 hrs.
Con bolsa de aire						
> 90%	NR	NR	16 hrs.	12 hrs.	8 hrs.	8 hrs.
> 70%	NR	NR	16 hrs.	12 hrs.	8 hrs.	8 hrs.
> 40%	NR	NR	16 hrs.	16 hrs.	8 hrs.	8 hrs.
> 10%	NR	NR	NR	NR	16 hrs.	8 hrs.
> 0%	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Tabla 1: Tiempo Seguro de Liberación para Sikaflex®-220+

Preparación Superficial

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de todo rastro de grasa, aceite y polvo. Prepare el perímetro del cristal donde va hacer contacto el adhesivo con Sika® Aktivador de acuerdo al procedimiento del Manual de Entrenamiento para el Instalador de Vidrio Automotrices. Para preparación de las superficies a pegar se requiere leer y entender las instrucciones dadas en el "Manual de Entrenamiento para el Instalador en Reemplazo de Vidrios Automotrices". Información adicional puede ser obtenida a través de nuestro Departamento de Servicio Técnico de Sika Industry.

Aplicación

Perfore el sello del cartucho, coloque apropiadamente una boquilla cortada (ejemplo: en "V") y aplique el adhesivo.

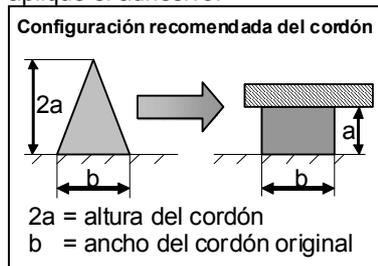


Figura 1: configuración recomendada de la cama de adhesivo.

Eliminación

Sin curar el Sikaflex®-220+ puede ser removido de herramientas y

equipo con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. No use algún líquido base alcohol. Una vez curado, el material solo puede ser eliminado mecánicamente. Manos y piel expuesta deben ser lavados inmediatamente usando un limpiador industrial adecuado para manos y agua. No use solventes!

Limitantes

- No aplicar el producto a materiales debajo de 12.7°C.
- No aplicar sobre superficies con moho.
- El contacto del adhesivo sin curar con sustancias que contienen alcohol podría evitar el curado. Una vez abierto, el contenido de ser usado el mismo día o protegerse para usarse después, de otra forma el producto podría endurecerse y se volverán inservibles.
- No se use sobre polietileno, polipropileno, silicón, PTFE, y ciertas resinas plastificantes (NO USE EL SIKATAACK-ULTRAFASST OVEN para calentar. Podría afectar adversamente las funciones de sus propiedades.)
- Siempre utilice una pistola con pistón para cartucho (manual o neumática) para aplicar el adhesivo.

Información adicional

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:

- Hoja de Seguridad del Producto
- Tabla de Sika Primer
- Guía General para pegado y sellado con productos Sikaflex®

Importante

Para la información y las 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. Es altamente recomendable leer la actual Hoja

de Seguridad antes de usar el producto.

Tipo de envase

Cartucho	300 ml
Salchicha	600 ml

Almacenamiento y manejo

Sikaflex®-220+ no debe ser almacenado a temperaturas que excedan de 25°C. Almacenado apropiadamente en condiciones frías y secas, los cartuchos sin abrir tienen una vida de 9 meses. Evite el contacto directo. Usé equipo de protección personal (guantes / ropa / goggles resistentes a químicos) para prevenir el contacto directo con piel y ojos. Úse solo en áreas bien ventiladas. Abra puertas y ventanas durante su uso. Use mascarilla NIOSH si la ventilación es pobre. Lávese con abundante agua y jabón después de usarse. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarse.

Limpieza

Usé equipo de protección personal (guantes / ropa / goggles resistentes a químicos). Sin contacto directo remover las salpicaduras o excesos de producto y colóquelos en un contenedor adecuado. Disponer del exceso de producto y del contenedor de acuerdo con las regulaciones ambientales aplicables.

Nota Legal

Todos nuestros productos han sido fabricados de acuerdo con las normas de exactitud Sika ejerciendo toda la precaución razonable. La información que suministramos es correcta de acuerdo con nuestra experiencia; los productos, tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante no se responde por variaciones en el método de empleo, condiciones en que sean aplicados o si son utilizados en forma que afecten cualquier patente propiedad de otros. Para mayor información técnica y consejos especializados referentes a su problema, póngase en contacto con nuestra División Industry.

Información adicional disponible en:
www.sika.com.mx
www.sika.com

Sika Mexicana S.A. de C.V.
División Industry
Calzada de Las Armas 18, Fracc. Industrial Las Armas
54080, Tlalneplantla, Edo. de México
México
Tel. +52 55 2626 5430
Fax +52 55 2626 5446

