

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-220+

Adhesivo para parabrisas

INFORMACIÓN DE PRODUCTO TÍPICA (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base química	Poliuretano 1C	
Color (CQP001-1)	Negro	
Mecanismo de curado	Cura con humedad	
Densidad	1.2 kg/l	
Propiedades de no escurrimiento	Excelentes	
Temperatura de aplicación	Producto	5 a 43 °C (40 – 110 °F)
	Ambiente	5 a 43 °C (40 – 110 °F)
	Substrato	5 a 54 °C (40 – 130 °F)
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	40 minutos ^A	
Tiempo abierto (CQP526-1)	30 minutos ^A	
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	50	
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa (1 000 psi)	
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 37)	400 %	
Resistencia a la propagación del corte (CQP045-1 / ISO 34)	11 N/mm (63 pli)	
Resistencia a cortadura por tracción (CQP046-1 / ISO 4587)	5 MPa (725 psi)	
Safe Drive Away Time (cars) according FMVSS 212 (CQP511-1)	Ver tabla 1	
Service temperature (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 a 93 °C (-40 a 200 °F)	
Vida útil (CQP016-1)	9 meses ^B	

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

^A) 23 °C (73 °F) / 50 % H. R.^B) Almacenamiento por debajo de 25 °C (77 °F)**DESCRIPCIÓN**

Sikaflex®-220+ es un adhesivo de poliuretano de alta viscosidad de un componente, aplicado en frío, diseñado para ser utilizado en la sustitución de piezas de vidrio para automóviles con acristalamiento directo. Cuando se usa como se indica, Sikaflex®-220+ cumple o excede los requisitos de resistencia descritos en las especificaciones de acristalamiento directo de los fabricantes de automóviles.

VENTAJAS

- Económico
- Pretratamiento de un paso para vidrio
- Corta cortadura de hilo
- Fácil de aplicar

AREAS DE APLICACIÓN

Sikaflex®-220+ ha sido específicamente diseñado para el negocio de reemplazo de vidrio automotriz. Es ideal para instalaciones móviles y talleres.

Este producto debe ser utilizado únicamente por usuarios profesionales y con experiencia. La información de proceso relacionada en este PDS es específicamente para el reemplazo de vidrio automotriz. Para otras aplicaciones, se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adherencia y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

Sikaflex®-220+ cura con la exposición a la humedad. A bajas temperaturas, el contenido de humedad en el aire es generalmente más bajo y la reacción es más lenta. Se puede encontrar más información en la siguiente tabla.

H u m . Rel.	Temperatura (°F)			
	> 40	> 50	> 72	95 - 110
> 90%	16	12	8	8
> 70%	16	12	8	8
> 40%	NR	16	8	8
> 20%	NR	NR	16	8
> 0%	NR	NR	NR	NR

Tabla 1: Tiempo mínimo de liberación para conducción segura (horas)

RESISTENCIA QUIMICA

Sikaflex®-220+ generalmente resistente al agua dulce, agua de mar, ácidos diluidos y soluciones cáusticas diluidas; resistente temporalmente a combustibles, aceites minerales, grasas y aceites vegetales y animales; no es resistente a ácidos orgánicos, alcohol glicólico, ácidos minerales y soluciones causticas concentradas o solventes.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación del Soporte

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de todo rastro de contaminación tradicional y no tradicional. Toda la corrosión debe eliminarse y todos los rasguños metálicos deben prepararse de acuerdo con las recomendaciones del Tratamiento contra la corrosión de Sika. Para la preparación de todas las superficies a pegar, se requiere leer y comprender las instrucciones que se encuentran en el Sika AGR Technician Training Manual. Parabrisas sin banda cerámica necesitan protección a rayos UV.

Aplicación

Corte la punta de la boquilla de acuerdo con las recomendaciones del fabricante del vehículo y atornille el cartucho o el adaptador de la salchicha.

Se recomienda aplicar el adhesivo con una pistola de aplicación tipo pistón. Para garantizar un espesor uniforme del cordón de adhesivo, recomendamos que el adhesivo se aplique en forma triangular (ver fig. 1).

Figura 1: Compresión del cordón de adhesivo hasta el tamaño final.

Eliminación

Sikaflex®-220+ sin curar puede retirarse de herramientas y equipos con alcoholes minerales u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede ser removido mecánicamente. Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con un limpiador de manos industrial adecuado y agua. Siga estrictamente las instrucciones de uso y las advertencias del fabricante del solvente. No utilice solventes sobre la piel.

Limitaciones de Aplicación

- Evite el contacto con alcohol y alcohol que contengan solventes durante el proceso de curado.
- No aplicar sobre silicones o en presencia de silicones curando.
- Las piezas de vidrio siempre deben instalarse dentro del tiempo abierto. El tiempo abierto es significativamente más corto en climas cálidos y húmedos. Nunca instale ninguna pieza de vidrio después de que el producto haya formado piel.
- Utilícelo siempre junto con Sika® Aktivator PRO, Sika® Primer-207 o Sika® Primer-207 AGR.

INFORMACION ADICIONAL

Póngase en contacto con su Departamento de Servicio Técnico de Sika local para solicitar asesoría sobre aplicaciones específicas. Las copias de las siguientes publicaciones están disponibles a petición:

- Hojas de seguridad
- Hojas de datos del producto
- Sika AGR Technician Training Manual

PRESENTACION

Cartucho	300 ml
Salchicha	600 ml

DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y 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.

NOTA LEGAL

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada e las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.