

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikaflex®-220+

Adhesivo para parabrisas

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

|   |                             |           |
|---|-----------------------------|-----------|
| Base química  | Poliuretano de 1 componente |           |
| Color (CQP001-1)  | Negro                       |           |
| Mecanismo de curado   | Curado por humedad          |           |
| Densidad  | 1.2 kg/l                    |           |
| Propiedades de no escurrimiento                               | Excelente                   |           |
| Temperatura de aplicación                                     | Producto                    | 5 – 43 °C |
|   | Ambiente                    | 5 – 43 °C |
|   | Sustrato                    | 5 – 54 °C |
| Tiempo de formación de piel (CQP019-1)                        | 40 minutos <sup>A</sup>     |           |
| Tiempo abierto (CQP526-1)                                     | 30 minutos <sup>A</sup>     |           |
| Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)                          | 50                          |           |
| Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)                | 7 MPa                       |           |
| Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 37)                    | 400 %                       |           |
| Resistencia a la propagación del corte (CQP045-1 / ISO 34)    | 11 N/mm                     |           |
| Resistencia a cortadura por tracción (CQP046-1 / ISO 4587)    | 5 MPa                       |           |
| Minimum Drive Away Time (cars) according FMVSS 212 (CQP511-1) | Ver la tabla 1              |           |
| Service temperature (CQP509-1 / CQP513-1)                     | -40 – 93 °C                 |           |
| Vida útil (CQP016-1)  | 9 meses <sup>B</sup>        |           |

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % H.R.<sup>B</sup>) Almacenamiento por debajo de 25 °C**DESCRIPCIÓN**

Sikaflex®-220+ es un adhesivo de poliuretano de 1 componente, de alta viscosidad, se aplica en frío y diseñado para ser utilizado en la sustitución de piezas de vidrio para automóviles de acristalamiento directo. Cuando se usa según las instrucciones, Sikaflex®-220+ es un adhesivo apropiado para usar en aplicaciones de reemplazo de vidrios de automóviles.

**VENTAJAS**

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

**AREAS DE APLICACIÓN**

Sikaflex®-220+ ha sido diseñado específicamente para el negocio de Reemplazo de Vidrios Automotrices. Es ideal para instalaciones móviles y talleres.

Este producto debe ser utilizado únicamente por usuarios profesionales y experimentados. La información del proceso relacionado en esta PDS es específicamente para el reemplazo de vidrios para automóviles. Para otras aplicaciones, se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

## MECANISMO DE CURADO

Sikaflex®-220+ cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de agua del aire es generalmente más bajo y la reacción avanza más lentamente. Se puede encontrar más información en la tabla del tiempo mínimo de liberación a continuación.

| H u m .<br>Rel. | Temperatura (°F) |      |      |             |
|-----------------|------------------|------|------|-------------|
|                 | > 40             | > 50 | > 72 | 95 -<br>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 (horas)

## RESISTENCIA QUIMICA

Sikaflex®-220+ es 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 resistente a ácidos orgánicos, alcohol glicólico, ácidos minerales concentrados y soluciones cáusticas 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. Se debe eliminar toda la corrosión y se deben preparar todas las raspaduras y rayones de metal desnudo de acuerdo con Sika's Corrosion Treatment recommendations. Para la preparación de todas las superficies de unión, se requiere leer y comprender las instrucciones proporcionadas en el Sika AGR Technician Training Manual. Los parabrisas sin revestimiento cerámico necesitan una protección UV adecuada.

## Aplicación

Corte la punta de la boquilla de acuerdo con las recomendaciones del fabricante del vehículo y atorníllela al cartucho o al 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 aplicar el adhesivo en forma de cordón triangular (ver fig. 1).

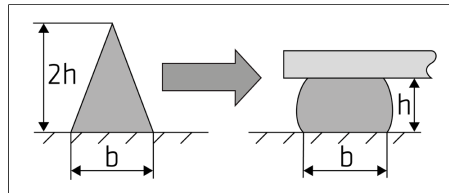


Figura 1: Compresión del cordón del adhesivo al tamaño final

## Eliminación

Sikaflex®-220+ sin curar puede eliminarse de las herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede eliminarse mecánicamente. Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con toallitas para manos como las toallas de limpieza Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No utilice solventes en la piel.

## Limitaciones de Aplicación

- Evite el contacto con alcohol y solventes que contengan alcohol durante el curado.
- No aplicar sobre siliconas o en presencia de siliconas de curado.
- 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 una piel.
- Usar 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 asesoramiento sobre aplicaciones específicas. Las copias de las siguientes publicaciones están disponibles en nuestro sitio web [www.sikaindustry.com](http://www.sikaindustry.com):

- Hoja de seguridad
- Ficha técnica 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 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.