

Sikaflex® - 227

Adhesivo - Sellador de Curado Rápido para uso automotriz.

| | |
|-----------------------------|---|
| Descripción | <p>Sikaflex-227 es un potente adhesivo y sellador elástico a base de poliuretano, de un componente y rápido curado (por exposición a la humedad ambiente). Ha sido diseñado para el sellado general en la fabricación y reparación de carrocerías automotrices y para su uso por profesionales experimentados. Curado forma un elastómero de gran durabilidad y elasticidad permanente. Sikaflex-227 se fabrica bajo el sistema de calidad certificado ISO 9001.</p> |
| Campos de aplicación | <p>Es recomendado para reducir vibraciones y ruidos, así como para evitar la formación de óxido en las juntas de reparación (planchado y pintura) disminución de medidas en la reparación de carrocerías chocadas y construcción de carrocerías como:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Adhesivo de piezas tales como emblemas, etc. ■ Sellador general para carrocerías automotrices. ■ Sellador de puertas, capot, maletera, estribos, pisos, sunroof, etc. ■ Sellador de parabrisas <p>Puede ser aplicado sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cerámicos. ■ Metales. ■ Plásticos. ■ Superficies imprimadas o pintadas. |
| Cualidades | <ul style="list-style-type: none"> ■ Aprobado por los armadores (OEM). ■ Elástico. ■ Elimina vibraciones y ruidos. ■ Resiste golpes y choques. ■ Alta resistencia a la intemperie y al envejecimiento. ■ Impide el par galvánico. ■ No es corrosivo. ■ Permite trabajos sobre cabeza. ■ Adhiere sobre una amplia gama de materiales. ■ Curado rápido y en frío. ■ Corta rotura de hilo. ■ Se puede lijar y pintar. ■ Olor neutro. ■ No contiene silicona. |
| Datos Básicos | |
| Color | Blanco y Negro. |
| Vencimiento | 12 meses a partir de la fecha de fabricación. |
| Almacenaje | En sus envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco a temperaturas entre 10 y 25 °C. |
| Presentación | Cartucho de 300 ml. Caja de 12 unidades. Salchicha de 600 ml. Caja de 20 unidades (Negro). |



Datos Técnicos

Densidad (sin curar) Aproximadamente 1,3 Kg./l dependiendo del color.

Base química Poliuretano monocomponente

Resistencias mecánicas

A tracción DIN 53 504 N/mm² 1,7

A continuación del desgarro N/mm > 6

Al arrancamiento DIN 53 515 N/mm 6

Elongación a la rotura DIN 53 504 % > 600

Contracción % 5

Dureza shore "A" DIN 53 505 Aprox. 40

Factor de acomodamiento % 10

Formación de la película minutos 40

Veloc. de endurecimiento Cada 24 horas mm 3

Estabilidad (tixotropía) Buena, no se descuelga

Forma de endurecimiento humedad atmosférica

Temperaturas De aplicación °C +5 a +35

De servicio °C -40 a +90

De transición vítrea °C Aprox. - 45

Resistividad eléctrica DIN 53482 Ω Aprox. 10¹⁰

Todos los Datos Técnicos arriba indicados están basados en pruebas de laboratorio y pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Resistencias Químicas Resiste indefinidamente al agua, productos líquidos de limpieza, ácidos residuales y ácidos diluidos. Resiste temporalmente a combustibles, aceites, minerales, grasas animales y vegetales.
No resiste ácidos orgánicos, alcohol, ácidos minerales concentrados y soluciones cáusticas o solventes.
Esta información es ofrecida solo como guía general. Por aplicaciones especiales consultar a nuestro Departamento Técnico.

Modo de empleo

Consumo En cordón de 1x1 cm se necesita un cartucho de 300 ml cada 3 metros lineales.

Condiciones de la superficie La superficie debe estar sana, limpia, seca, sin polvo, grasa óxido, aceite ni restos de pintura suelta.

Preparación de la superficie Como regla, las superficies deben ser preparadas de acuerdo con las instrucciones dadas en la actual Tabla de **Sika Primers** aunque puede realizarse una limpieza adecuada por medios mecánicos.
La adherencia del sellador puede mejorarse por la limpieza de las juntas con **Sika-Cleaner 205** o **Sika® Aktivator** (agentes limpiadores y activadores).

| | |
|---------------------------------|---|
| Método de aplicación | <p>Sikaflex-227 se aplica con pistola de calafateo, manual o neumática, en forma fácil debido a su alta estabilidad (tixotropía)</p> <p>Cartucho: Perforar el sello interior del cartucho y enroscar el pico aplicador, cortar la punta del pico en el ángulo y ancho adecuado a la junta que se va a llenar, colocar el cartucho en la pistola aplicadora.</p> <p>Salchicha: Colocar la salchicha dentro de la pistola aplicadora, cortar y quitar la grapa que cierra el empaque. Cortar la punta de la boquilla para dar un ancho adecuado de la junta.</p> <p>Aplicar el sellador dentro de la junta teniendo cuidado de evitar aire atrapado.</p> <p>Aplicar a las temperaturas indicadas en Datos Técnicos. La temperatura óptima de la superficie y el sellador es entre 15 y 25 °C.</p> <p>Por asesoramiento en la selección y colocación de un sistema de bombeo adecuado comunicarse con nuestro Departamento Técnico.</p> |
| <i>Alisado y terminado</i> | <p>El alisado y terminado debe realizarse dentro del tiempo de formación de piel del sellador.</p> <p>Se recomienda el uso del Sika® Tooling Agent N. Otros agentes o lubricantes deben ser probados para verificar su adecuación y compatibilidad.</p> |
| <i>Pintado</i> | <p>Sikaflex®-227 puede ser pintado cuando haya formado piel. Debe realizarse pruebas preliminares con la pintura para su compatibilidad. Sikaflex®-227 no debe ser expuesto a temperaturas de horneado hasta que tenga el curado completo. Debe entenderse que la dureza y el espesor de la película de la pintura puede dañar la elasticidad del sellador y como consecuencia la película de la pintura puede agrietarse.</p> |
| Limpieza de herramientas | <p>La limpieza de herramientas y equipos mientras el sellador no haya endurecido puede realizarse con un paño seco. Una vez curado el sellador solo puede ser eliminado mecánicamente.</p> <p>Manos y piel expuesta deberían ser lavados inmediatamente usando Sika® Handclean Towel (o un limpiador de manos industrial) y agua. No usar solventes.</p> |
| Indicaciones importantes | <ul style="list-style-type: none"> ■ Aplicar el contenido de los envases abiertos en corto tiempo. En caso contrario el producto se endurece. ■ No usar Sikaflex-227 sobre polietileno, polipropileno, siliconas u otros materiales antiadherentes. ■ Se recomienda aplicar el producto entre 5°C y 35°C, siendo la temperatura óptima entre 15°C y 25°C. ■ Antes de usar sobre materiales transparentes o pigmentados que son propensos a tensiones internas consultar con nuestro Departamento Técnico. ■ Se debe realizar pruebas con las superficies y condiciones donde se aplicará el sellador para asegurar la adherencia y compatibilidad. |
| Seguridad | <p>Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web http://www.sika.com.uy/Hojas_Seguridad_09.htm, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionadas con la seguridad.</p> |

Nota

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.



Sika Uruguay S.A.
Av. José Belloni 5514
CP 12200 – Manga
Montevideo
Uruguay

Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com
www.sika.com.uy

