

Sikaflex[®]-501

Sellacarrocéricas híbrido universal de curado rápido

Datos Típicos del Producto

Base química	Poliuretano terminado en silano
Color (CQP ¹ 001-1)	Gris
Mecanismo de curado	Humedad atmosférica
Densidad (no curado) (CQP 006-4)	1.6 kg/l
Estabilidad (propiedad de no escurrimiento) (CQP 061-1)	Buena
Temperatura de aplicación	5 a 40 °C
Tiempo de formación de piel ²	20 min.
Tiempo abierto ² (CQP 526-1)	15 min.
Velocidad de curado ² (CQP049-1)	3 mm aprox.
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	35
Alargamiento de ruptura (CQP 036-1 / ISO 37)	200 %
Temperatura de trabajo (CQP 513-1)	- 40 °C a 90 °C
Vida del producto (almacenado por debajo de 25 °C) (CQP 016-1)	9 meses

¹ CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

² 23 °C / 50 % hr.

Descripción

Sikaflex[®]- 501 es un sellador mono componente de probada calidad, basado en la tecnología de polímero terminado en silano (STP) utilizado en diversas aplicaciones, que cura al entrar en contacto con la humedad atmosférica transformándose en un elastómero durable.

Beneficios del Producto

- Tecnología híbrida
- Rápida formación de piel
- Buena adhesión a una amplia variedad de sustratos, como vidrio, metales, pinturas, materiales cerámicos y plásticos.
- Fácil de aplicar.
- No contrae.
- Puede ser lijado y pintado.
- Bajo olor.
- Libre de isocianato, PVC y silico-na.

Áreas de Aplicación

Sikaflex[®]-501 es adecuado para múltiples aplicaciones de sellado con diferentes materiales tales como, metales, metales con imprimación o pintura de recubrimiento (sistema de dos componentes), materiales cerámicos o plásticos. Consultar al fabricante antes de usar en materiales transparentes o pigmentados propensos a fisuras por tensiones internas. Este producto es sólo para ser utilizado por instaladores profesionales experimentados. Prueba con sustratos y condiciones reales tienen que llevarse a cabo para asegurar la adhesión y la compatibilidad del material.

Industry



Mecanismo de Curado

Sikaflex®-501 cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas el contenido de agua en el aire es menor y por lo tanto la reacción de curado se hace más lenta.

Resistencia Química

Sikaflex®-501 es resistente al agua fresca, agua de mar, agua de cal, aguas residuales, soluciones ácidas diluidas y cáusticas; temporalmente resiste a combustibles, aceites minerales, grasas vegetales y animales; no es resistente a ácidos orgánicos, alcohol, soluciones cáusticas concentradas, ni diluyentes para barnices o pinturas. La información anterior es ofrecida sólo como guía general. Asesoría sobre aplicaciones específicas se darán a solicitud.

Método de Aplicación

Preparación de la Superficie

Las superficies deben estar limpias secas, libres de polvo, aceites y grasa. La adhesión puede ser mejorada usando Sika® Aktivator-205, agente de activado, para sustratos no porosos.

Para asesoramiento sobre aplicaciones específicas consulte con el Depto, Técnico de Sika Industry.

Aplicación

Se recomienda aplicar el sellador con una pistola del tipo a pistón, manual o eléctrica. No aplicar a temperaturas inferiores a 5°C o su perior a 40°C. La temperatura óptima del sustrato es entre 15°C y 25 °C. Para aplicaciones específicas por favor, póngase en contacto con el Depto.Técnico de Sika Industry.

Remoción

Sikaflex®-501 sin curar puede ser eliminado de las herramientas con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente usando toallas Sika® Handclean o un adecuado limpiador de manos industrial y agua. No utilizar solventes !

Información adicional

Copia de las siguientes publicaciones están disponibles a pedido:

- Hoja de seguridad del producto

Presentación

Cartucho	280 ml
----------	--------

Bases de Datos del producto

Todos los datos técnicos mencionados en esta hoja de datos se basan en ensayos de laboratorio. Valores reales medidos pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

Información de Salud y Seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deberán referirse a la actual hoja de seguridad, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

Nota

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseada. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios, deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos del Producto copia de las cuales se enviarán a quien las solicite



Sika Argentina S.A.I.C
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar

