

Sikaflex®-290 DC PRO**Sellador de uso profesional para el calafateado de cubiertas**

Datos Típicos del ProductoTécnicos

Base química	Poliuretano Monocomponente
Color (CQP ¹⁾ 001-1)	Negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar) (CQP 006-4)	1,3 kg/l aprox.
Temperatura de aplicación	5 - 35°C
Tiempo libre de formación de piel ² (CQP 019-1)	90 min.
Velocidad de curado (CQP 049-1)	(ver diagrama)
Contracción (CQP 014-1)	3% aprox.
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	40
Resistencia a tracción (CQP 036-1 / ISO 8339)	3.5 MPa
Alargamiento a rotura (CQP 036-1 / ISO 8339)	600%
Resistencia a la propagación del desgarro (CQP 045-1 / ISO 34)	10 N/mm aprox.
Temperatura de servicio (CQP 513-1)	-40°C a +90°C
Vida del producto (almacenada por debajo de 25°C) cartucho/unipac (CQP 016-1)	12 meses 9 meses bidón

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

Descripción

Sikaflex®-290 DC PRO es un poliuretano monocomponente resistente a la intemperie para el sellado de juntas. Está especialmente formulado para el calafateado de cubiertas tradicionales de madera en embarcaciones. El producto tiene una gran resistencia a intemperie y es por tanto adecuado para juntas abiertas altamente expuestas dentro del ambiente marino. El sellador cura para formar un elastómero flexible que puede ser lijado de forma fácil y rápida

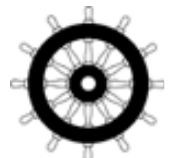
Sikaflex®-290 DC PRO cumple con los requisitos de baja propagación de llama del Organismo Marítimo Internacional (IMO).

Ventajas del producto

- Excelente resistencia ambiental
- Robusto y duradero
- Fácil y rápido lijado
- Excelente fluidez en la aplicación
- Aspecto único
- Resistente al agua marina y agua dulce.
- Fácil trabajabilidad y alisado

Áreas de aplicación:

Sikaflex®-290 DC PRO se utiliza exclusivamente para el calafateado en juntas de cubierta tradicionales de madera en la construcción de barcos y yates. Este producto está indicado únicamente para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse ensayos con los sustratos y condiciones originales para asegurar la adhesión y la compatibilidad de los materiales.



Mecanismos de curado

Sikaflex®-290 DC PRO cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas el agua contenida en el aire es generalmente menor y el proceso de curado es más lento (ver diagrama 1)

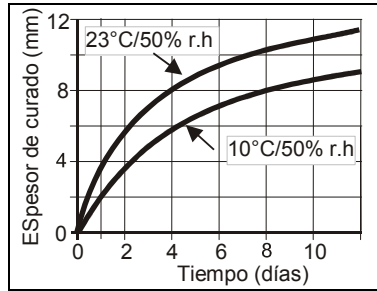


Diagrama 1: Velocidad de curado del Sikaflex®-290 DC PRO

Resistencia química

Sikaflex®-290 DC PRO ofrece una resistencia a largo plazo a la acción del agua dulce, agua salada, así como la mayor parte de los limpiadores en fase acuosa. El sellante no es resistente a solventes, ácidos, soluciones cáusticas y limpiadores clorados. Un contacto accidental de lubricantes o fuel no tiene un efecto significativo en la durabilidad del producto.

La información facilitada es solo orientativa. Consejos sobre aplicaciones específicas se facilitan bajo petición.

Método de aplicación:

Preparación superficial

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, polvo y aceite. En el caso de madera se debe utilizar un Primer adecuado. Por ejemplo Sika® Primer 290 DC. Tratamientos superficiales adicionales como pueden ser el sellado perimetral de la cubierta dependen de la naturaleza particular del sustrato. Por tanto todas las recomendaciones se deben hacer a través de ensayos preliminares. Consejos sobre aplicaciones específicas están disponibles en el Departamento Técnico de Sika Industria.

Aplicación

Para resultados satisfactorios el adhesivo debe ser aplicado con el equipo adecuado como es una bomba de extrusión, unidad de dosificación o pistolas de pistón.

Sikaflex®-290 DC PRO puede ser aplicado entre 5°C y 35°C si bien su reactividad varía entre estas dos temperaturas. La temperatura óptima para el sustrato, ambiente y sellador está comprendida entre 15°C - 25°C.

Consejos sobre aplicaciones específicas se pueden obtener bajo petición en el Departamento Técnico de Sika Industria.

Limpieza

Sikaflex®-290 DC PRO no curado puede ser eliminado de las herramientas y equipamiento con Sika®-Remover-208 u otro disolvente adecuado. Una vez curado, el producto sólo puede ser eliminado mecánicamente.

Las manos y la piel expuestas deben lavarse inmediatamente empleándose las toallitas Sika® Handclean o un adecuado limpiador de manos industrial y agua. ¡No usar disolventes!

Información adicional

Está altamente recomendado utilizar el sistema Sika® Teak Maintenance System para la conservación de la cubierta de Teka.

Existen a su disposición, bajo petición, copias de las siguientes publicaciones:

- Hojas de seguridad e higiene del producto
- Tabla de pre-tratamientos en aplicaciones Marinas
- Guía Sika de aplicaciones marinas (Sección 4.1)
- Directrices para el pegado y sellado con productos Sikaflex®

Envases

Cartucho	300 ml
Unipac	600 ml; 1000 ml
Bidón	23 l
Bidón	195 l

Bases

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

Información sobre salud y seguridad:

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenaje y traspaso de productos químicos usados debe remitirse a la actual Hoja de Seguridad del producto la cual contiene datos de seguridad físicos, ecológicos y toxicológicos.

Notas legales:

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 de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es"

Más información disponible en:
www.sika-industry.com
www.sika.es

Sika S.A
Ctra. De Fuencarral, 72
28108 Alcobendas. Madrid
Tel. +34 91 662 18 18
Fax +34 91 661 69 80

