

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

## Datos Típicos del Producto

Base Química	Poliuretano Monocomponente
Color (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar) (CQP 006-4)	1.3 kg/l
Temperatura de aplicación	5 – 35 °C
Tiempo de formación de piel <sup>2</sup> (CQP 019-1)	90 minutos
Velocidad de curado (CQP 049-1)	(ver diagrama)
Contracción (CQP 014-1)	3 %
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	40
Resistencia a tracción (CQP 020-3 / ISO 8339)	3 MPa
Alargamiento de rotura (CQP 020-4 / ISO 8339)	600 %
Resistencia al desgarro (CQP 045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Temperatura de trabajo (CQP 513-1)	-40 – 90 °C
Vida del producto (almacenado por debajo de 25 °C)	cartucho / unipac cubo/ bidón
	12 meses 9 meses

<sup>1)</sup> CQP = Procedimiento de calidad corporativo    <sup>2)</sup> 23 °C / 50 % h.r.

**Descripción**

Sikaflex®-290 DC PRO es un compuesto de sellado de juntas a base de poliuretano monocomponente, especialmente formulado para el calafateado de cubiertas tradicionales de madera en embarcaciones. El producto presenta una excelente resistencia a la intemperie y, por tanto, es muy adecuado para juntas abiertas altamente expuestas en un entorno marítimo. El sellador cura para formar un elastómero flexible que puede ser lijado.

Sikaflex®-290 DC PRO responde a los requisitos del Organismo Marítimo Internacional (IMO).

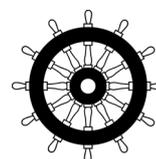
**Ventajas del Producto**

- Resistente a la intemperie y al envejecimiento
- Compacto y duradero
- Fácil y rápido de lijar
- Comportamiento de flujo Ideal para aplicaciones
- Gran manejabilidad, moldeabilidad
- Aspecto único
- Resistente al agua marina y agua dulce

**Áreas de Aplicación**

Sikaflex®-290 DC PRO se utiliza 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 en las condiciones originales para asegurar la adhesión y la compatibilidad del material.



### Mecanismo de curado

Sikaflex®-290 DC PRO cura mediante reacción con la humedad atmosférica.

Al disminuir la temperatura, el contenido en agua del aire es menor y por tanto la reacción de curado transcurre más lentamente (ver diagrama).

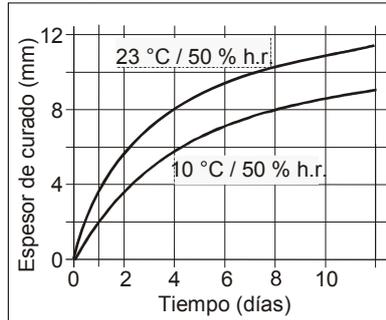


Diagrama 1: Velocidad de curado de Sikaflex®-290 DC PRO

### Resistencia química

Sikaflex®-290 DC PRO ofrece una resistencia eficaz a largo plazo a la acción de agua dulce, agua marina y determinados agentes de limpieza. El sellador no resiste a disolventes, ácidos, soluciones alcalinas y limpiadores con cloruros. Un breve contacto con gasolinas o lubricantes no tiene un efecto significativo en la durabilidad del sellador.

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 cualquier rastro de grasa, aceite, cera o polvo. En caso de uso en madera, es obligatorio la utilización de una imprimación adecuada como por ejemplo Sika® Primer-290 DC.

Para tratamientos superficiales adicionales, por ejemplo, el sellado del perímetro de la cubierta, depende de la naturaleza de los sustratos. Por tanto, los ensayos preliminares son muy recomendables.

Consejos para aplicaciones específicas están disponibles en el Departamento Técnico de Sika Industria.

### Aplicación

Para obtener resultados satisfactorios, el adhesivo debe ser aplicado con el equipo adecuado como bombas, unidades dosificadoras o pitolas de pistón.

Sikaflex®-290 DC PRO puede ser procesado entre los 5 °C y 35 °C, pero deben ser considerados los cambios en la reactividad, así como las propiedades de aplicación. La temperatura óptima para el (sustrato, clima y producto) y el adhesivo está comprendida entre 15° C y 25° C.

Para aplicaciones específicas, contactar con el Departamento Técnico de Sika Industria.

### Limpieza

El Sikaflex®-290 DC puede ser eliminado de las herramientas y equipos con Sika Remover-208 u otro disolvente adecuado. Una vez curado, el producto sólo puede ser eliminado mecánicamente.

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

### Información adicional

Es muy recomendable utilizar el Sistema de Mantenimiento Sika® Teca para preservar la cubierta de teja.

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

- Guía Sika de Aplicaciones marinas, Sección 4.1.
- Tabla de Primers Sika para aplicaciones marinas.
- Directrices para el pegado y sellado con productos Sikaflex®.
- Hojas de seguridad e higiene del producto.

### Tipos de envase

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

### Base de los Datos del Producto

Todos los datos técnicos dados en esta Hoja Técnica de los Datos del Producto se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar debido a 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

Información adicional disponible en:  
[www.sika.es](http://www.sika.es)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika S.A.U.  
C/ Aragoneses, 17  
28108 Alcobendas. Madrid  
Tel. +34 91 657 23 75  
Fax +34 91 662 19 38



se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página [www.sika.es](http://www.sika.es).



Información adicional disponible en:  
[www.sika.es](http://www.sika.es)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika S.A.U.  
C/ Aragoneses, 17  
28108 Alcobendas. Madrid  
Tel. +34 91 657 23 75  
Fax +34 91 662 19 38

