

## HOJA TÉCNICA

# Sikaflex®-290 DC PRO

Sellador profesional para el calafateado de cubiertas

**INFORMACIÓN BÁSICA DEL PRODUCTO (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)**

Base química	Poliuretano 1 Comp.
Color (CQP001-1)	Negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar)	1.3 kg/l
Temperatura de aplicación	ambiente 5 a 35 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	90 minutos <sup>A</sup>
Velocidad de curado(CQP048-1)	(ver diagrama)
Contracción (CQP014-1)	3 %
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	3 MPa
Elongación a rotura (CQP036-1 / ISO 37)	600 %
Resistencia a la propagación por corte (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Temperatura de servicio (CQP509-1 / CQP 513-1)	-50 a 90 °C
Vida útil	cartucho / unipack 12 meses <sup>B</sup> cubo / bidón 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®-290 DC PRO es un compuesto de sellado de juntas a base de poliuretano de 1 componente, específicamente formulado para calafatear juntas en cubiertas marinas tradicionales de madera. Presenta una excelente resistencia a la intemperie y, por lo tanto, es ideal para juntas abiertas altamente expuestas dentro del entorno marítimo. El compuesto de sellado se cura para formar un elastómero flexible que permite un proceso de lijado rápido y fácil.

Sikaflex®-290 DC PRO cumple con los requisitos establecidos por la Organización Marítima Internacional (OMI).

**VENTAJAS**

- Excelente resistencia a la intemperie
- Robusto y duradero
- Rapido curado, buena lijabilidad
- Viscosidad ideal para la aplicación
- Excelente trabajabilidad, fácil alisado
- Aspecto único
- Resistente al agua de mar y al agua dulce

**ÁREAS DE APLICACIÓN**

Sikaflex®-290 DC PRO está diseñado para calafatear juntas en cubiertas de madera tradicionales para construcciones de barcos, yates y naves comerciales.

Este producto es adecuado solo para usuarios profesionales con experiencia. Se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adherencia y la compatibilidad del material.

## MECANISMO DE CURADO

Sikaflex®-290 DC PRO cura con la exposición a la humedad. A bajas temperaturas el contenido de humedad en el aire es generalmente más bajo y la reacción de curado avanza más lenta (ver diagrama 1).



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

## RESISTENCIA QUÍMICA

Sikaflex®-290 DC PRO ofrece una resistencia efectiva a largo plazo al agua dulce, agua de mar y agentes de limpieza acuosos suaves. El sellador no es resistente a solventes, ácidos, soluciones cáusticas y limpiadores que contienen cloro. Un breve contacto con combustibles o lubricantes no tiene un efecto significativo en la durabilidad del sellador.

## MÉTODO DE APLICACIÓN

### Preparación del sustrato

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite y polvo. En el caso de la madera, el uso de un Primer adecuado es obligatorio por ejemplo. Sika® Primer-215. El tratamiento adicional de la superficie, por ejemplo para el sellado del perímetro de la cubierta, depende de la naturaleza específica de los sustratos. Por lo tanto todas las recomendaciones deben ser determinadas por pruebas preliminares.

## Aplicación

Para obtener resultados satisfactorios, el adhesivo debe aplicarse con el equipo adecuado, como bombas, unidades de dosificación o pistolas de aplicación accionadas por pistón. Sikaflex®-290 DC PRO puede aplicarse entre 5 °C y 35 °C, pero deben considerarse los cambios en la reactividad y las propiedades de la aplicación. La temperatura óptima del proceso (sustratos, clima y producto) está entre 15 °C y 25 °C.

## Remoción

Sikaflex®-290 DC PRO sin curar se pueden eliminar de las herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede ser removido mecánicamente. Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No utilice solventes sobre la piel.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece solo como guía general. Puede proveer asesoramiento sobre aplicaciones específicas al Departamento Técnico de Sika Industry.

Se recomienda utilizar el Sistema de mantenimiento de teca Sika® compuesto por Sika® Teak C + B y Sika® Teak Oil para preservar la cubierta de teca.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a pedido:

- Hojas de datos de seguridad
- Guía de aplicación marina de Sika
- Cuadro de tratamientos previos de Sika para aplicaciones marinas
- Pautas generales de unión y sellado con Sikaflex®

## PRESENTACION

Unipack	600 ml
---------	--------

## VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

## 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 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 deseadas. 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 Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarían a quién las solicite.