

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikaflex®-290 DC PRO

Sellador profesional para el calafateado de cubiertas

**INFORMACIÓN DE PRODUCTO TÍPICA (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)**

Base química	Poliuretano 1 Comp.
Color (CQP001-1)	Negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad	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 la rotura (CQP036-1 / ISO 37)	600 %
Resistencia a la propagación del corte (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Temperatura de servicio (CQP509-1 / CQP 513-1)	-50 a 90 °C
Vida útil (CQP016-1)	cartucho /salchicha 12 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
- Fácil y rápido lijado
- Comportamiento de flujo ideal para aplicación
- Largo tiempo de manejo
- Aspecto único
- Resistente al agua de mar y agua dulce

**AREAS 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).

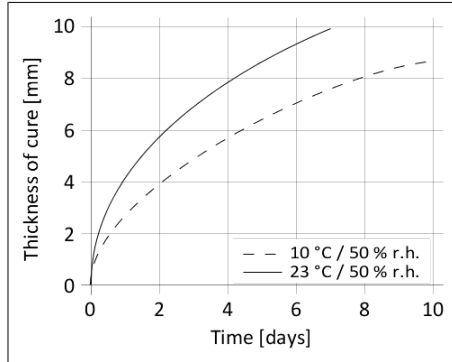


Diagrama 1: Velocidad de curado del Sikaflex®-290 DC PRO

## RESISTENCIA QUIMICA

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.

## METODO DE APLICACIÓN

### Preparación del Soporte

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-290 DC. 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.

## Eliminación

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.

## INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece solo como guía general. Puede solicitar asesoría 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 Seguridad
- Sika Marine Application Guide
- Sika Pre-treatment Chart For Marine Applications
- General Guidelines Bonding and Sealing with Sikaflex®

## PRESENTACION

Cartucho	300 ml
Salchicha	600 ml

## DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

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

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

## 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 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 mate-

riales, 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 e las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.