

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-290 DC PRO

El compuesto profesional para calafateo de cubiertas

DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base química	Poliuretano monocomponente
Color (CQP001-1)	Negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad	1.3 kg/l
Temperatura de aplicación	ambiente 5 – 35 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	90 minutos ^A
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 rasgado (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Temperatura de servicio (CQP509-1 / CQP 513-1)	-50 – 90 °C
Vida útil	cartucho 12 meses ^B

CQP = Proceso Corporativo de Calidad

^A) 23 °C / 50 % r. h.^B) Almacenamiento por debajo de 25 °C

DESCRIPCIÓN

Sikaflex®-290 DC PRO es un sellante de juntas monocomponente a base de poliuretano, formulado específicamente para el calafateo de juntas en cubiertas marinas de madera tradicional. Presenta excelente resistencia a la intemperie, lo que lo hace especialmente adecuado para juntas abiertas altamente expuestas en entornos marítimos.

El sellante cura formando un elastómero flexible, lo que permite un proceso de lijado rápido y sencillo.

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

VENTAJAS

- Excelente resistencia a la intemperie
- Robusto y duradero
- Fácil y rápido de lijar
- Comportamiento de flujo ideal para su aplicación
- Largo tiempo de trabajabilidad
- Acabado estético distintivo
- Resistente al agua de mar y al agua dulce

AREAS DE APLICACIÓN

Sikaflex®-290 DC PRO está diseñado para el calafateo de juntas en cubiertas de madera tradicional utilizadas en la construcción de embarcaciones, yates y barcos comerciales. Este producto es adecuado únicamente para usuarios profesionales con experiencia. Se deben realizar pruebas con los sustratos y condiciones reales para garantizar la adherencia y compatibilidad de los materiales.

MECANISMO DE CURADO

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

A bajas temperaturas, el contenido de humedad en el aire suele ser menor, por lo que la reacción de curado se desarrolla más lentamente (ver diagrama 1).

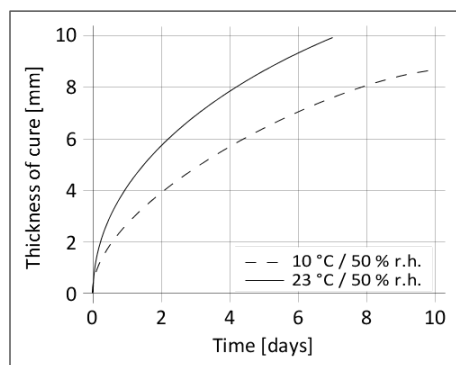


Diagrama 1: Velocidad de curado para Sikaflex®-290 DC PRO

RESISTENCIA QUIMICA

Sikaflex®-290 DC PRO ofrece una resistencia efectiva a largo plazo frente al agua dulce, agua de mar y agentes de limpieza acuosos suaves.

El sellante no es resistente a los disolventes, ácidos, soluciones cáusticas ni limpiadores que contengan cloro.

Un contacto breve con combustibles o lubricantes no tiene un efecto significativo en la durabilidad del sellante.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite y polvo. En el caso de la madera, es obligatorio el uso de un imprimante adecuado, por ejemplo Sika® Primer-290 DC.

El tratamiento adicional de las superficies, como en el sellado perimetral de cubiertas, depende de la naturaleza específica de los sustratos.

Por lo tanto, todas las recomendaciones deben determinarse mediante pruebas preliminares.

Aplicación

Para obtener resultados satisfactorios, el adhesivo debe aplicarse utilizando equipos adecuados, como bombas, unidades dosificadoras o pistolas de aplicación accionadas por pistón.

Sikaflex®-290 DC PRO puede aplicarse entre 5 °C y 35 °C, aunque deben considerarse las variaciones en la reactividad y en las propiedades de aplicación.

La temperatura óptima de aplicación (de los sustratos, el ambiente y el producto) se encuentra entre 15 °C y 25 °C.

Eliminación

El Sikaflex®-290 DC PRO sin curar puede eliminarse de las herramientas y equipos utilizando Sika® Remover-208 u otro disolvente adecuado.

Una vez curado, el material solo puede retirarse por medios mecánicos.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente utilizando Sika® Cleaner-350H o un limpiador industrial para manos, junto con agua.

¡No utilice disolventes sobre la piel!

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece únicamente como guía general. El Departamento Técnico de Sika Industry puede proporcionar asesoría específica para aplicaciones particulares previa solicitud.

Se recomienda encarecidamente el uso del Sistema de Mantenimiento Sika® Teak, compuesto por Sika® Teak C+B y Sika® Teak Oil, para preservar las cubiertas de teca.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:

- Hojas de Datos de Seguridad (SDS)
- Guía de Aplicaciones Marinas Sika®
- Tabla de Pretratamientos Sika® para aplicaciones marinas
- Guías generales para pegado y sellado con Sikaflex®

EMPAQUES

Cartucho	300 ml
----------	--------

DATOS BASICOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos presentados en este documento están basados en ensayos de laboratorio. Los datos de medidas actuales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría relacionada con el transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la hoja de seguridad vigente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos, así como otros datos relacionados de seguridad.

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: cri.sika.com.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-290 DC PRO
Versión 03.01 (10 - 2026), es_CR
012001202904001000

Sika productos para la construcción S.A.

Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la Plaza de Deportes.
Multicomercial Baden Local #27
Costa Rica
Phone: +506 2103 1176
picado.oscar@cr.sika.com
www.cri.sika.com

