

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-290 DC PRO

El compuesto profesional para calafateo de cubiertas

DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (PARA VALORES ADICIONALES, CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD)

Base química	Poliuretano monocomponente
Color (CQP001-1)	Negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar)	1.3 kg/l
Temperatura de aplicación	ambiente 5 – 35 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	90 minutos ^A
Velocidad de curado (CQP049-1)	(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 527)	600 %
Resistencia a la propagación del rasgado (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Temperatura de servicio (CQP513-1)	-50 – 90 °C
Vida útil en el recipiente	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

ÁREAS 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).

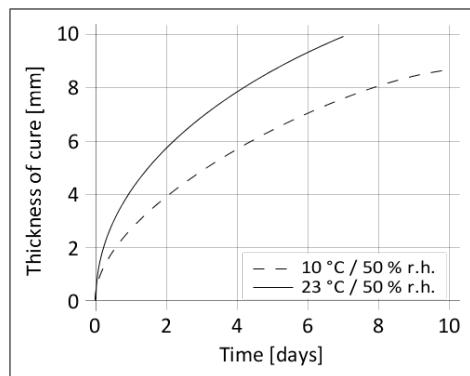


Diagrama 1: Velocidad de curado para Sikaflex®-290 DC PRO

RESISTENCIA QUÍMICA

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 BÁSICOS DEL PRODUCTO

Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas dependiendo de los métodos de mezcla y equipo, temperatura, métodos de aplicación, métodos de prueba, condiciones del sitio real y condiciones de curado.

INFORMACIÓN 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

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMER-

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-290 DC PRO
Versión 03.03 (10 - 2025), es_CO
012001202904001000



CIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKa NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKa NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. 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 y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

