

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-290 DC PRO

Producto profesional para sellar cubiertas

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

Base química	Poliuretano de 1 componente
Color (CQP001-1)	Negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar)	1.3 kg/l
Temperatura de aplicación	ambiente
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 = Procedimiento de Calidad Corporativo

^A) 23 °C / 50 % r. h.^B) Almacenar 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 de madera tradicionales. Presenta una excelente resistencia a la intemperie y, por lo tanto, es muy adecuado para juntas abiertas muy expuestas en el 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 los requisitos establecidos por la Organización Marítima Internacional (OMI).

VENTAJAS

- Excelente resistencia a la intemperie
- Robusto y duradero
- Fácil y rápido de lijar
- Comportamiento de flujo ideal para la aplicación
- Larga capacidad de uso de las herramientas
- Aspecto único
- 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 tradicionales para la construcción de barcos, yates y buques comerciales. Este producto es adecuado sólo para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

Sikaflex®-290 DC PRO se cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de agua del aire suele ser menor y la reacción de curado es algo más lenta (véase el diagrama 1).

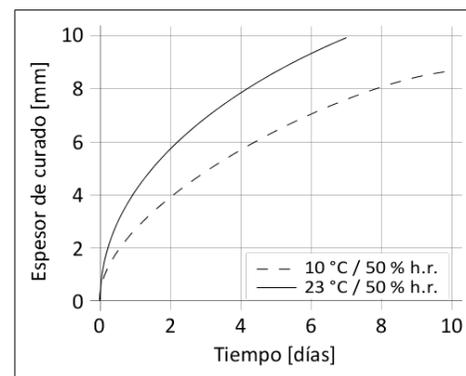


Diagrama 1: Velocidad de curado de Sikaflex®-290 DC PRO

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-290 DC PRO

Versión 03.02 (07 - 2023), es_CO

012001202904001000

RESISTENCIA QUÍMICA

Sikaflex®-290 DC PRO ofrece una eficaz resistencia a largo plazo al agua dulce, al agua de mar y a los agentes de limpieza acuosos suaves. El sellador no es resistente a los disolventes, ácidos, soluciones cáusticas y limpiadores que contengan cloro. Un breve contacto 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 una imprimación adecuada, por ejemplo Sikaflex®-290 DC PRO. 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 determinarse mediante pruebas preliminares.

Aplicación

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

Eliminación

Sin curar Sikaflex®-290 DC PRO puede eliminarse de las herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro disolvente adecuado. Una vez curado, el material sólo puede ser eliminado mecánicamente. Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No utilizar disolventes sobre la piel.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece sólo como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a petición del Departamento Técnico de Sika Industry.

Se recomienda encarecidamente el uso del Sistema de Mantenimiento de Teca Sika® compuesto por Sika® Teca C+B y Aceite de Teca Sika® para conservar la cubierta de teca.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles bajo petición:

- Fichas de seguridad
- Guía de aplicación de Sika Marine
- Tabla de pretratamiento Sika
- Para aplicaciones marinas
- Guías Generales
- Adhesión y sellado con Sikaflex®.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-290 DC PRO
Versión 03.02 (07 - 2023), es_CO
012001202904001000

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

• Manténgase el envase bien cerrado • Manténgase 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 comunicarse con el 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 COMERCIALES 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.



Código:
ST-CE081872

