

Sikaflex®-290 DC PRO

Sellador para el calafateado profesional de cubiertas con resistencia a la intemperie

Datos de Características del Producto

Base Química	Poliuretano 1 Comp.
Color (CQP ¹ 001-1)	Negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar) (CQP 006-4)	1.3 kg / L
Temperatura de aplicación	5 a 35°C
Tiempo de formación de piel ² (CQP 019-1)	90 min
Velocidad de curado (CQP 049-1)	(Ver diagrama 1)
Contracción (CQP 014-1)	3 %
Dureza shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	40
Resistencia a la tensión (CQP 020-3 / ISO 8339)	3 N/mm ²
Alargamiento de ruptura (CQP 020-4 / ISO 8339)	600%
Resistencia a la propagación de desgarre (CQP 045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Temperatura de servicio (CQP 513-1)	permanente -40 a 90 °C
Vida de almacenamiento (almacenar debajo de 25°C) (CSQP 016-1)	12 meses
Presentaciones	Salchicha x 600 ml Caja x 20 unidades

¹) CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo ²) 23 °C / 50% h.r.

Descripción

Sikaflex®-290 DC PRO es un adhesivo sellador de poliuretano de un solo componente específicamente formulado para el calafateado de juntas en cubiertas marinas de madera tradicional. Posee una excelente resistencia a la intemperie y por lo que es adecuado para la alta exposición de juntas abiertas en ambiente marino. Los sellos de las juntas curan hasta formar un elastómero flexible que permite un proceso de lijado rápido y fácil.

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

Beneficios del Producto

- Excelente resistencia a la intemperie
- Robusto y durable
- Permite un lijado rápido y sencillo
- Viscosidad ideal para las aplicaciones de sellado en cubiertas marinas
- Buena textura
- Resistente al agua de mar y agua dulce

Áreas de Aplicación

Sikaflex®-290 DC PRO está diseñado para el calafateo de juntas en cubiertas de madera tradicional para botes, yates y construcción de naves comerciales.

Este producto sólo es adecuado para profesionales experimentados.

Se deben realizar pruebas con los sustratos y condiciones a ser utilizados para asegurar la adhesión y la compatibilidad de los materiales.



Mecanismo de Curado

Sikaflex®-290 DC PRO cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas el agua contenida en el aire es baja y el proceso de reacción de curado por consiguiente es más lento (Ver diagrama).

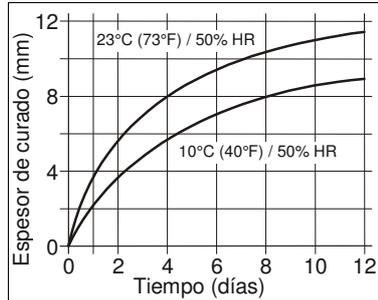


Diagrama 1: Velocidad de curado Sikaflex®-290 DC PRO

Resistencia Química

Sikaflex®-290 DC PRO es resistente al agua fresca, agua de mar y agentes acuosos suaves de limpieza; no es resistente a solventes, ácidos, soluciones cáusticas y limpiadores que contengan cloro. Un breve contacto con combustibles o lubricantes no repercute en la durabilidad del sellante.

La información de arriba es ofrecida solo como guía general. Asesoría sobre aplicaciones específicas se darán a solicitud.

Método de Aplicación

Preparación de la superficie

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de rastros de grasa, aceite y polvo. Los tratamientos adicionales de las superficies, por ejemplo para el sellado del perímetro de la cubierta, depende de la naturaleza específica de cada sustrato. Por lo tanto todas las recomendaciones deben ser determinadas por pruebas preliminares.

Recomendaciones sobre aplicaciones específicas están disponibles en el Departamento Técnico de Sika Industry.

Aplicación

Para resultados satisfactorios el adhesivo debe ser aplicado con el equipo adecuado tales como bombas, unidades de dosificación o pistolas de aplicación

Sikaflex®-290 DC PRO puede ser aplicado entre 5°C y 35°C pero cambios en reactividad así como las propiedades de aplicación necesitan ser consideradas. La temperatura óptima del material y adhesivo debe ser entre 15 - 25°C.

Eliminación

Sin curar el Sikaflex®-290 DC PRO puede ser removido con solventes adecuados.

Una vez curado, el material solo puede ser eliminado mecánicamente.

Manos y piel expuesta deben ser lavados inmediatamente usando un adecuado limpiador industrial de manos y agua. No use solventes sobre la piel.

Información adicional

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:

- Sika Guía de Aplicación Marina, Sección 4.1
- Sika Carta de Pre-Tratamiento para Aplicaciones Marinas.
- Guía General de Pegado y Sellado con Sikaflex®
- Hoja de Seguridad del Producto

Fundamentos de datos del producto

Todos los datos técnicos declarados en esta Hoja de Datos del Producto son basados en las pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Información de Seguridad y Salud

Para información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, los usuarios deberán

referirse a la actual Hoja de Seguridad (MSDS) la cual contiene datos de seguridad relacionados a los aspectos físico, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados a la seguridad.

Exclusión de Responsabilidad

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Perú de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Perú. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el (los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Perú previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto en www.sika.com.pe Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.



Sika Perú S.A., C. Centro Industrial "Las Praderas de Lurin" S/N,
MZ "B" Lote 5 y 6 Lurin, Lima - Perú
Tel: (51-1) 618-6060 / Fax: (51-1) 618-6070
E-mail: informacion@pe.sika.com / Web: www.sika.com.pe

