Industry

Sikaflex®-290i DC

Sellador para calafateo de cubiertas, resistente a la intemperie

Datos Técnicos del Producto

Base química	Poliuretano de 1-C
Color (CQP[1] 001-1)	Negro
Sistema de curado	Curado por humedad
Densidad (no curado) (CQP006-4)	1,3 kg/l aprox.
Tixotropía	No escurre, tixotrópico
Temperatura de aplicación ambiente	+10°C a +35°C
Tiempo sin pegajosidad al tacto [2] (CQP019-1)	90 min. aprox.
Velocidad de (CQP 049-1)	(Ver Diagrama1)
Contracción (CQP 014-1)	1% aprox.
Dureza-Shore A(CQP 023-1 / ISO 868)	40 aprox.
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 8339)	3.5 MPa aprox.
Alargamiento de ruptura (CQP036-1 / ISO 8339)	700% aprox.
Resistencia a la propagación de desgarro (CQP045-1 / ISO 34)	9 N/mm aprox.
Temperatura de servicio (CQP 513-1)	-40 a +90°C
Vida de almacenaje (almacenado debajo de 25°C) (CQP 016-1) cartucho / unipack balde / tambor	12 meses 9 meses

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

Descripción

Sikaflex ® 290i-DC es un poliuretano de 1-C resistente a la intemperie, para el sellado de juntas. Está especialmente formulado para calafatear las juntas de la tradicional cubierta marina, de madera. Los compuestos de sellado curan con la humedad atmosférica para formar un elastómero flexible que puede ser lijado.
Sikaflex®-290i DC satisface la baja propagación de la llama, requisisito establecidos por la Organización Marítima Internacional (IMO).
Sikaflex®-290i DC es fabricado de acuerdo con las normas ISO 9001 / 14001 del sistema de aseguramiento de calidad y con el programa de cuidado responsable

Beneficios del Producto

- Formulación de 1 componente
- No corrosivo
- Lijable
- Excelente resistencia a la intemperie
- Resistente al agua de mar y agua dulce
- Fácil trabajabilidad
- Libre de solventes y muy bajo VOC

Areas de Aplicación

Sikaflex®-290i DC se utiliza exclusivamente para calafateo de las juntas en las tradicionales cubiertas de madera para barcos y la construcción de yates.
Este producto es apto, sólo para usuarios profesionales experimentados. Prueba con sustratos y condiciones reales tienen que realizarse para asegurar la adherencia y compatibilidad con materiales

Powered by i-Cure® Technology

Mecanismo de Curado

Sikaflex®-290i DC cura por reacción con la humedad atmosférica. Con temperaturas bajas el contenido de agua en el aire es generalmente menor y la reacción de curado resulta más lenta (ver diagrama 1).

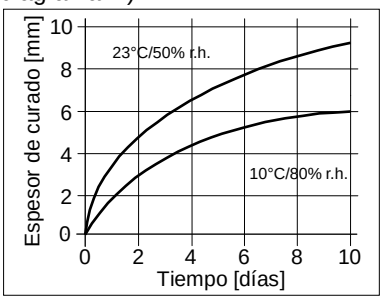

Diagrama 1:Velocidad de curado Sikaflex®-290i DC

Resistencia Química

Sikaflex®-290i DC ofrece resistencia a largo plazo al agua dulce, agua de mar, y a propiedades de los agentes de limpieza acuosos; temporalmente resistente a combustibles, aceites minerales, vegetales y grasas animales; no resistente a los ácidos orgánicos, ácidos minerales concentrados y soluciones cáusticas o solventes.
La información anterior se ofrece sólo, como guía general. Asesoría para aplicaciones específicas se bridan a solicitud.

Método de Aplicación

Preparación de la superficie
Las superficies deben estar limpias, secas y libre de toda trazas de grasa, aceite y polvo. Las superficies deben estar preparadas de acuerdo con las instrucciones dadas en la edición actual de la tabla Sika® para Pretratamiento de Superficies en Aplicaciones Marinas. Asesoramiento sobre aplicaciones específicas están disponibles en el Departamento de Servicio Técnico de Sika de Industry.

Aplicación
Cortar la punta de la boquilla para ajustarse al ancho de la junta y aplicar el sellador en la junta con una pistola apropiada, manual o neumática teniendo cuidado de evitar que quede aire atrapado.
La temperatura óptima del sustrato y el sellador es entre +15 °C y +25 °C.
Para asesoramiento sobre la selección y determinar el sistema de bomba apropiada, contacte al Departamento de Ingeniería de Sika Industry. Información sobre aplicaciones específicas están disponibles en el Departamento de Servicio Técnico de Sika Industry.

Remoción
Sikaflex®-290iDC no curado puede ser removido de herramientas y equipo con Sika® Remover-208. u otro solvente adecuado. Una vez curado el material, este sólo puede ser removido mecánicamente. Manos y piel expuestas deben lavarse inmediatamente con toallas Sika® Handclean Towel o un limpiador industrial adecuado para manos y agua. No utilice solventes!

Lijado
Sikaflex®-290i DC está listo para lijar según las condiciones climáticas (ver Diagrama 1). Para más información consultar la Guía Sika de Aplicaciónes Marinas.

Infomación Adicional

Copia de las siguientes publicaciones esta disponibles a pedido:
- Hoja de datos de seguridad
- Tabla de Pre-Tratamientos Sika para Aplicaciones Marinas
- Guía Sika de Aplicaciones Marinas

Información de Envase

Cartucho	300 ml
Unipack	400 ml 600 ml 1000 ml
Balde	23 l
Tambor	195 l

Bases de Valor

Todos los datos técnicos declarados en esta Hoja de Datos del Producto son basados en pruebas de laboratorio. Los datos reales medidos 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 la cual contiene datos de seguridad relacionados a los aspectos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados 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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseada. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios, deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se enviaran a quién las solicite

Sika Argentina S.A.I.C
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar