

Sikaflex®-292i

Adhesivo para montaje en aplicaciones marinas

Datos Técnicos del Producto

Base química	Poliuretano de 1-C	
Color (CQP ¹ 001-1)	Blanco, Negro	
Sistema de curado	Curado por humedad	
Densidad (no curado) (CQP006-4)	1,3 kg/l aprox.	
Tixotropía	Muy Buena	
Temperatura de aplicación ²	+10°C - 40°C	
Tiempo sin pegajosidad al tacto ³ (CQP019-1)	40 minutos aprox.	
Tiempo abierto ² (CQP 526-1)	30 min aprox.	
Velocidad de curado (CQP 049-1)	(ver diagrama 1)	
Contracción (CQP014-1)	2% aprox.	
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 868)	50 aprox.	
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 37)	3 MPa aprox.	
Alargamiento de ruptura (CQP036-1 / ISO 37)	300% aprox.	
Resistencia a la propagación de desgarro (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm aprox.	
Resistencia a la cortadura por tracción (CQP046-1 / ISO 4587)	2.0 Mpa aprox.	
Temperatura de transición vítrea (CQP509-1 / ISO 4663)	-40°C aprox.	
Resistividad volumétrica (CQP079-2 / ASTM D 257-99)	5 x 10 ⁹ Ω cm aprox.	
Temperatura de servicio (CQP513-1)	4 horas 1 hora	-40°C a +90°C
Corto tiempo		120°C 140°C
Vida de almacenaje (almacenado por debajo de 25°C) (CQP016-1)	12 meses	

¹⁾ CQP= Procedimiento de Calidad Corporativo ²⁾ ambiente, sustrato, producto ³⁾ 23°C / 50% r.h.

Descripción

Sikaflex®-292i es un adhesivo de poliuretano, de un componente, de consistencia pastosa que no escurre y que cura con la exposición a la humedad atmosférica, formando un elastómero durable. Sikaflex®-292i presenta excelentes propiedades de adherencia y alto grado de resistencia mecánica. Sikaflex®-292i satisface la baja propagación de llama, requisitos establecidos por la Organización Marítima Internacional (IMO).

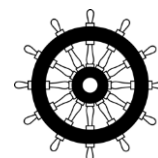
Sikaflex®-292i es fabricado de acuerdo con las normas ISO 9001 / 14001 del sistema de aseguramiento de calidad y con el programa de cuidado responsable.

Beneficios del Producto

- Certificación Wheelmark
- Formulación de 1 componente
- Elástico
- Puede ser pintado
- Buena capacidad de relleno.
- Capaz de resistir altas tensiones dinámicas
- Amortigua vibraciones.
- No corrosivo
- Eléctricamente no conductivo.
- Adhiere bien a una gran variedad de sustratos
- Libre de solventes y muy bajo VOC

Areas of Aplicación

Sikaflex®-292i Es adecuado para juntas estructurales en construcciones marinas que se verán sometidas a altas tensiones dinámicas. Apto para pegar metales, especialmente aluminio (incluyendo acabado anodizado), primers de metal y recubiertos con pintura (sistemas de 2-C), o materiales cerámicos, plásticos como GRP (resina de poliéster no saturado), ABS, etc. Plásticos transparentes y cristal mineral no debe pegarse con Sikaflex® -292i. 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



Mecanismo de curado

Sikaflex®-292i 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).

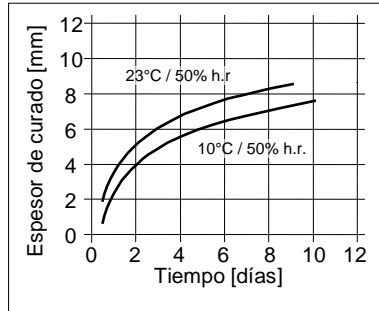


Diagrama 1: velocidad de curado Sikaflex®-292i

Resistencia Química

Sikaflex®-292i es resistente al agua dulce, agua de mar, agua de cal, aguas residuales, ácidos diluidos y soluciones cáusticas; temporalmente resistente a combustibles, aceites minerales, grasas vegetales y animales y aceites no resistente a ácidos orgánicos, alcohol, ácidos minerales concentrados y soluciones cáusticas o solventes.

La información anterior sólo se ofrece como guía general. Recomendaciones sobre aplicaciones específicas son suministradas a pedido.

Método de Aplicación

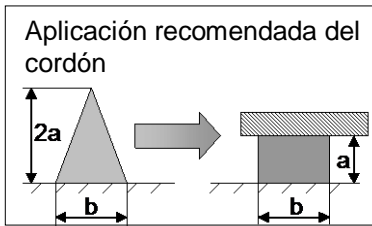
Preparación de la superficie

Las superficies deben estar limpias, secas y libre de todas las trazas de grasa, aceite y polvo. Las superficies deben estar preparados de conformidad 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. Asegurar el espesor uniforme del cordón del adhesivo cuando es comprimido. Recomendamos apli-

car el adhesivo en forma de cordón triangular (ver ilustración). No aplicar a temperatura inferior a 10 °C o por encima de los 40 °C. La temperatura óptima de sustrato y adhesivo es entre 15 °C y 25 °C. Para aplicación con cartucho recomendamos el uso de la pistola de aire comprimido tipo a pistón.



El acabado y la terminación deben llevarse a cabo dentro del tiempo sin pegajosidad al tacto. Recomendamos el uso de Sika® Tooling Agent N. Otros agentes o lubricantes deben probarse para verificar su conveniencia y compatibilidad.

Remoción

Sikaflex®-292i 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 o un limpiador industrial adecuado para manos y agua. No utilice solventes!

Pintabilidad

Sikaflex®-292i puede ser pintado con los sistemas más convencionales de pintura. Para comprobar la compatibilidad la pintura esta debe ser probada mediante la realización de ensayos preliminares. Los mejores resultados se obtienen, si primero se deja curar completamente el adhesivo, especialmente en el caso de esmaltes horneados. Tenga en cuenta que sistemas de pintura no flexibles, pueden afectar la elasticidad del adhesivo, impidiendo el movimiento de la junta y conducir a la rotura de la capa de pintura. Pinturas a base de PVC y que secan por oxidación (aceite o resina base alquídica) generalmente no son adecuados para pintar sobre Sikaflex® -292i.

Sistemas de pintura de 2C (Two pack paint systems) son los preferidos.

Información adicional

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a pedido

- Hoja de seguridad
- Tabla de Pre-Tratamiento Sika para Aplicaciones Marinas

Información de Envase

Cartucho	300 ml
Unipack	600 ml

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 enviarán 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

