

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-298

Sellador ligeramente tixotrópico para aplicaciones marinas

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

Base química	Poliuretano monocomponente
Color (CQP001-1)	Brown, Negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar)	dependiendo el color 1.2 kg/l
Tixotropía	Ligeramente tixotrópico
Temperatura de aplicación	ambiente 10 – 35 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	100 minutos ^A
Velocidad de curado (CQP049-1)	(ver diagrama 1)
Contracción (CQP014-1)	6 %
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	30
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	1.2 MPa
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 527)	600 %
Resistencia a la propagación del rasgado (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Temperatura de servicio (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Vida útil en el recipiente	unipack 12 meses ^B

CQP = Proceso Corporativo de Calidad

^{A)} 23 °C / 50 % r. h.^{B)} Por debajo de 25 °C

DESCRIPCIÓN

Sikaflex®-298 es un adhesivo de poliuretano monocomponente ligeramente tixotrópico que cura al exponerse a la humedad atmosférica. Se utiliza para lechos de terraza de teca. Sikaflex®-298 cumple con las normas establecidas por la Organización Marítima Internacional (IMO).

VENTAJAS

- Largo tiempo abierto
- Ligeramente tixotrópico
- Propiedades de insonorización
- Comportamiento elástico
- No contiene disolventes altamente inflamables.

ÁREAS DE APLICACIÓN

Sikaflex®-298 es adecuado para unir materiales de revestimiento de terrazas fabricados a partir de resinas sintéticas (excepto polietileno y polipropileno) y para asentar tarimas de tabloncillos de teca colocadas sobre la superficie de la subcubierta. Los sustratos adecuados incluyen GRP, madera contrachapada marina, acero, aluminio sellado con un revestimiento anticorrosión (a base de epoxi o poliuretano-acrílico) y acero inoxidable.

Sikaflex®-298 tiene un tiempo de formación de piel más largo que la versión Sikaflex®-298 FC y puede usarse donde se esperan temperaturas elevadas y/o mayor humedad.

Sikaflex®-298 es adecuado sólo para usuarios profesionales experimentados. Se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

Sikaflex®-298 Cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de agua del aire es generalmente menor y la reacción de curado transcurre algo más lenta (ver diagrama 1).

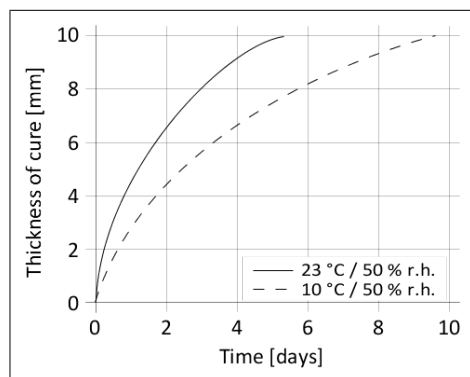


Diagrama 1: velocidad de curado Sikaflex®-298

RESISTENCIA QUÍMICA

Sikaflex®-298 es generalmente resistente al agua dulce, al agua de mar, a los ácidos diluidos y a las soluciones cáusticas diluidas; temporalmente resistente a combustibles, aceites minerales, grasas y aceites vegetales y animales; no resistente a ácidos orgánicos, alcohol glicólico, ácidos minerales concentrados y soluciones o disolventes cáusticos.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite, polvo y contaminantes. El tratamiento de la superficie depende de la naturaleza específica de los sustratos y es crucial para una unión duradera. Se pueden encontrar sugerencias para la preparación de la superficie en la edición actual de la Tabla de Pretratamiento Sika® correspondiente. Tenga en cuenta que estas sugerencias se basan en la experiencia y, en cualquier caso, deben ser verificadas mediante pruebas sobre soportes originales.

Aplicación

Sikaflex®-298 Se puede procesar entre 10 °C y 35 °C, pero se deben considerar los cambios en la reactividad y las propiedades de aplicación. La temperatura óptima para los sustratos y el adhesivo está entre 15 °C y 25 °C. El adhesivo se aplica sobre grandes superficies con una llana dentada (profundidad de la muesca aprox. 4 mm). El consumo es de aprox. 1,2 litros por m². Si los sustratos a unir son impermeables a la humedad o si se requiere una velocidad de curado acelerada, el adhesivo se puede rociar ligeramente con agua nebulizada poco antes de unir los sustratos (use un aerosol o una pistola rociadora para aplicar aproximadamente 10 g de agua por m²). Evite atrapamientos de aire al unir las piezas o rellenar juntas. Aplique una presión firme al unir los componentes y mantenga la unión bajo presión durante al menos 3 horas hasta que el adhesivo se haya endurecido.

El tiempo abierto es significativamente más corto en climas cálidos y húmedos. Las piezas siempre deben instalarse dentro del tiempo abierto. Nunca una las piezas a unir si el adhesivo ha formado una piel.

Eliminación

Sikaflex®-298 sin curar se puede eliminar de herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro disolvente adecuado. Una vez curado, el material sólo se puede eliminar mecánicamente. Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente utilizando toallitas para manos como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. ¡No utilice disolventes en la piel!

INFORMACION ADICIONAL

The information herein is offered for general guidance only. Advice on specific applications is available on request from the Technical Department of Sika Industry.

Copies of the following publications are available on request:

- Safety Data Sheets
- Sika Pre-treatment Chart For Marine Applications
- General Guidelines Bonding and Sealing with 1-component Sikaflex®
- Marine Application Guide

EMPAQUES

Unipack	600 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®-298

Versión 03.01 (09 - 2026), es_CO
012001212984001000



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.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-298

Versión 03.01 (09 - 2026), es_CO
012001212984001000

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

