

Sikaflex®-268

Adhesivo y sellador con excelente resistencia a la intemperie y a los agentes de limpieza

Datos Típicos del Producto

Base Química	Poliuretano
Color (CQP ¹ 001-1)	Negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar) (CQP 006-4)	1.3 kg/l
Tixotropía (CQP 061-1)	Muy buena
Temperatura de aplicación	5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel ² (CQP 019-1)	60 min
Tiempo abierto ² (CQP 526-1)	40 min
Velocidad de curado (CQP 049-1)	(ver diagrama)
Contracción (CQP 014-1)	1 %
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	55
Resistencia a tracción (CQP 036-1 / ISO 37)	6 MPa
Elongación a rotura (CQP 036-1 / ISO 37)	500 %
Resistencia a la propagación del desgarro (CQP 045-1 / ISO 34)	13 N/mm
Resistencia a cortadura (CQP 046-1 / ISO 4587)	4.5 MPa
Módulo G (CQP 081-1)	a 0.1 - 10 % deformación de cizalla 1.3 MPa
Temperatura de trabajo (CQP 513-1)	-50 – 90 °C
Vida del producto (almacenado por debajo de 25 °C) (CQP 016-1)	cartucho / unipac 9 meses cubo / bidón 6 meses

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

Descripción

Sikaflex®-268 es un adhesivo, sellador de poliuretano monocomponente de alto rendimiento especialmente diseñado para el mercado del ferrocarril. El producto cura por exposición a la humedad atmosférica formando un elastómero duradero.

Sikaflex®-268 presenta una excelente resistencia al envejecimiento y una resistividad única a una amplia variedad de agentes de limpieza.

Ventajas del Producto

- Resistencia frente a una amplia variedad de agentes de limpieza empleados en los ferrocarriles.
- Excelente estabilidad a la intemperie.
- Muy buenas propiedades de procesado y de alisado
- Ensayado bajo la E DIN 6701-3: 2010-8.
- Libre de disolventes y PVC.

Áreas de Aplicación

Sikaflex®-268 está diseñado para aplicaciones de ensamblaje de componentes de grandes dimensiones y para el acristalamiento directo en la industria del ferrocarril, tanto en la fabricación como en la reparación. El producto presenta unas excelentes propiedades de aplicación y de alisado. Debido a su excelente resistencia a los agentes de limpiezas más comunes y a su excepcional resistencia a la intemperie el producto se puede usar en juntas exteriores.

Este producto está indicado únicamente para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse ensayos con los sustratos y condiciones originales para asegurar la adhesión y la compatibilidad del material.



Mecanismo de curado

Sikaflex®-268 cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas el contenido de agua en el aire es generalmente menor y la velocidad de curado es algo más lenta (ver diagrama 1).

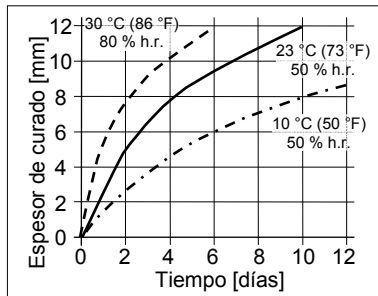


Diagrama 1: Velocidad de curado del Sikaflex®-268

Resistencia Química

Sikaflex®-268 es resistente al agua dulce, agentes de limpieza acuosos (neutros, ácidos o alcalinos, libre de cloro en concentraciones normales); resiste temporalmente a carburantes, aceites minerales, aceites y grasas animales y vegetales; no resiste a ácidos orgánicos, ácidos minerales concentrados y soluciones cáusticas fuertes o disolventes.

El producto es resistente a una amplia variedad de agentes de limpieza si se utilizan según las indicaciones del fabricante. Algunos productos de limpieza ferroviario contienen productos químicos agresivos como ácidos fosfóricos que pueden influir en la durabilidad de Sikaflex®-268 de manera significativa.

Por lo tanto es de máxima importancia limitar el tiempo de exposición al mínimo, observar la correcta dilución del agente de limpieza y para llevar a cabo un aclarado a fondo después de que el proceso de limpieza. Probar los productos de limpieza introducidas recientemente.

La información facilitada es sólo orientativa. Consejos sobre aplicaciones específicas se facilitan bajo petición.

Método de Aplicación

Preparación superficial

Las superficies deben estar limpias, secas y limpias de cualquier traza de grasa, aceite y polvo. Tratamientos adicionales superficiales dependen de la naturaleza específica del sustrato y del proceso de fabricación.

Por lo que todas las recomendaciones deben estar basadas en ensayos previos.

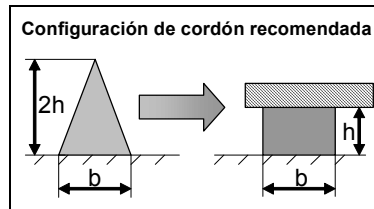
Consejos para aplicaciones específicas están disponibles en el Departamento Técnico de Sika Industria.

Aplicación

Para obtener unos resultados satisfactorios el adhesivo debe aplicarse con un equipo adecuado como una bomba, unidades de dosificación o pistolas.

Sikaflex®-268 se puede procesar a temperaturas entre 5 °C y 40 °C, pero se deben considerar los cambios en la reactividad del producto y en las propiedades de aplicación. La temperatura óptima de procesado (sustrato, ambiente y producto) debe estar entre 15 °C y 25 °C.

Para asegurar un espesor uniforme de cordón de adhesivo, recomendamos aplicar el adhesivo en forma de cordón triangular (ver imagen).



Consejos para establecer y elegir el adecuado sistema de extrusión por bomba, así como sus técnicas de funcionamiento, contactar con el Departamento de System Engineering de Sika Industria.

Limpieza

Sikaflex®-268 no curado puede ser eliminado de las herramientas y equipamiento con Sika® Remover-208 u otro adecuado disolvente. Una vez curado, el producto sólo puede ser eliminado mecánicamente.

Las manos y la piel expuestas deben lavarse inmediatamente empleando toallitas Sika® Handclean o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. ¡No usar disolventes!

Información adicional

Existe a su disposición, bajo petición, copias de las siguientes publicaciones:

- Hoja de Seguridad e Higiene del producto
- Directrices para el pegado y sellado de productos Sikaflex® y SikaTack®

Tipos de envase

Cartucho	300 ml
Unipac	600 ml
Cubo	23 L
Bidón	195 L

Base de los Datos del Producto

Todos los datos técnicos dados en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

Información sobre salud y seguridad

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenaje y traspaso de productos químicos usados debe remitirse a la actual Hoja de Seguridad del producto la cual contiene datos de seguridad físicos, ecológicos y toxicológicos.

Notas legales

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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

Información adicional disponible en:
www.sika.es
www.sika.com

Sika S.A.U.
C/ Aragoneses, 17
28108 Alcobendas. Madrid
Tel. +34 91 657 23 75
Fax +34 91 662 19 38

