BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex® Fix

Sellador de juntas de poliuretano multiusos

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

Base química		Poliuretano monocomponente
Color (CQP001-1)		Blanco y Gris
Mecanismo de curado		Curado por humedad
Densidad (sin curar)	dependiendo el color	1.3 kg/l
Tixotropía		Buena
Temperatura de aplicación	ambiente	5 – 45 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)		40 minutos [A]
Velocidad de curado (CQP049-1)		(ver diagrama)
Contracción (CQP014-1)		5 %
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		40
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)		1.4 MPa
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 527)		550 %
Resistencia a la propagación del rasgado (CQP045-1 / ISO 34)		7 N/mm
Temperatura de servicio (CQP513-1)	24 horas 1 hora	-50 – 90 °C 120 °C 140 °C
Vida útil en el recipiente	cartucho	12 meses [B]

CQP = Procedimiento Corporativo de Calidad

[A] 23 °C / 50 % r. h.

[B] almacenar debajo de 25 °C

DESCRIPCIÓN

Sikaflex® Fix es un sellador de juntas de poliuretano multipropósito de 1 componente que cura al exponerse a la humedad atmosférica. Se puede utilizar en varios sustratos y tiene buenas propiedades de mecanizado.

VENTAJAS

- Fácil de usar
- Económico
- Se puede pintar
- No corrosivo

AREAS DE APLICACIÓN

Sikaflex® Fix es un sellador de juntas universal para muchas aplicaciones. Se adhiere bien a una amplia variedad de sustratos como vidrio, metal, revestimientos de pintura, materiales cerámicos y plásticos.

Busque el consejo del fabricante y realice pruebas en los sustratos originales antes de usar Sikaflex® Fix en materiales propensos al agrietamiento por tensión.

Este producto es adecuado solo 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® Fix cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de agua del aire es generalmente más bajo y la reacción de curado es algo más lenta (ver diagrama 1).

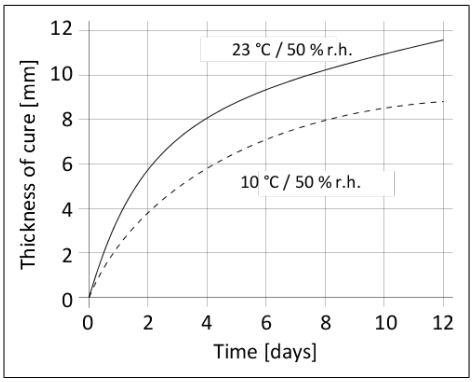

Diagrama 1: Velocidad de curado Sikaflex® Fix

RESISTENCIA QUÍMICA

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

METODO DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

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

Aplicación

Sikaflex® Fix se puede procesar entre 5 °C y 45 °C, pero se deben considerar los cambios en la reactividad y las propiedades de la aplicación. La temperatura óptima para el sustrato y el sellador está entre 15 °C y 25 °C.
Sikaflex® Fix se puede procesar con pistolas de pistón manuales, neumáticas o eléctricas.

Herramientas y acabado

El mecanizado y el acabado deben realizarse dentro del tiempo de formación de piel del sellador. Se recomienda usar Sika® Tooling Agent N. Se debe probar la idoneidad y compatibilidad de otros agentes de acabado antes del uso.

Eliminación

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

Pintabilidad

Sikaflex® Fix se puede pintar después de la formación de una piel. Si la pintura requiere un proceso de horneado, el mejor rendimiento se logra permitiendo que el sellador se cure por completo primero. Las pinturas a base de acrílico 1C-PUR y 2C suelen ser adecuadas. Todas las pinturas deben probarse mediante pruebas preliminares en condiciones de fabricación.
La elasticidad de las pinturas suele ser inferior a la de los selladores, lo que podría provocar el agrietamiento de la película de pintura en la zona de la junta.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece solo como guía general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a petición del Departamento Técnico de Sika Industry.
Las copias de las siguientes publicaciones están disponibles a pedido:

- Hojas de datos de seguridad
- Tabla de pretratamiento de Sika Poliuretano
- Reglas generales

Adhesión y Sellado con Sikaflex® de 1 componente

EMPAQUES

Cartucho	300 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

• Manténgase el envase bien cerrado • Manténgase 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 comunicarse con el 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 COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL 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.