

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-515

Multi-purpose STP sealant

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

Base química		Polímero terminado en silano
Color (CQP001-1)		Blanco, gris claro, negro
Mecanismo de curado		Curado por humedad
Densidad (sin curar)	dependiendo el color	1.5 kg/l
Tixotropía		Buena
Temperatura de aplicación	ambiente	5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)		25 minutos ^A
Velocidad de curado (CQP049-1)		(ver diagrama)
Contracción (CQP014-1)		3 %
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		25
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)		1.1 MPa
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 527)		300 %
Resistencia a la propagación del rasgado (CQP045-1 / ISO 34)		5.0 N/mm
Temperatura de servicio (CQP513-1)	4 horas	-50 – 90 °C 120 °C
Vida útil en el recipiente	cartucho / unipack	12 meses ^B

CQP = Proceso Corporativo de Calidad

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

Sikaflex®-515 es un sellador de polímero terminado en silano (STP) de 1 componente que cura la exposición a la humedad atmosférica. Se adhiere bien a una amplia variedad de superficies de unión como metales, ABS, PC, FRP y madera sin necesidad de tratamiento especial y es adecuado para la mayoría de las aplicaciones interiores y exteriores.

VENTAJAS

- Rápida formación de piel
- Se adhiere bien a una amplia variedad de sustratos sin necesidad de un tratamiento previo especial
- Libre de isocianatos, disolventes, siliconas y PVC
- Excelente trabajabilidad
- Se puede pintar
- Bajo olor

AREAS DE APLICACIÓN

Sikaflex®-515 es un sellador multiusos adecuado para la mayoría de las aplicaciones de sellado industrial. El producto posee muy buenas propiedades de sellado para aplicaciones interiores y exteriores. Sikaflex®-515 se adhiere bien a materiales como metales, ABS, PC, FRP y madera.

Busque asesoramiento del fabricante y realice pruebas en sustratos originales antes de usar Sikaflex®-515 en materiales propensos a agrietarse por tensión.

Este producto es adecuado únicamente 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®-515 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).

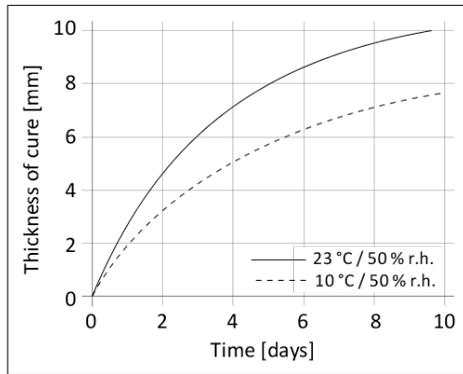


Diagrama 1: Velocidad de curado Sikaflex®-515

RESISTENCIA QUÍMICA

Sikaflex®-515 generalmente es 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 y polvo.

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®-515 Se puede procesar entre 5 °C y 40 °C, pero se deben considerar los cambios en la reactividad y las propiedades de aplicación. La temperatura óptima para el sustrato y el sellador está entre 15 °C y 25 °C.

Sikaflex®-515 se puede procesar con pistolas de pistón manuales, neumáticas o eléctricas, así como con equipos de bombeo. Para obtener asesoramiento sobre cómo seleccionar y configurar un sistema de bomba adecuado, comuníquese con el Departamento de Ingeniería de Sistemas de Sika Industry.

Herramientas y acabado

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

Eliminación

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-515

Versión 06.01 (10 - 2023), es_CO
012201205150001000

Sikaflex®-515 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 con toallas de limpieza Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

No utilice disolventes en la piel.

Pintabilidad

Sikaflex®-515 se puede pintar mejor dentro del tiempo de formación de la piel. Si el proceso de pintura se realiza después de que el sellador haya formado una capa, la adhesión podría mejorarse tratando la superficie de la junta con Sika® Aktivator-100 o Sika® Aktivator-205 antes del proceso de pintura. Si la pintura requiere un proceso de horneado (> 80 °C), el mejor rendimiento se logra dejando que el sellador se cure completamente primero. Todas las pinturas deben probarse mediante pruebas preliminares en las condiciones de fabricación. La elasticidad de las pinturas suele ser menor que la de los selladores. Esto podría provocar que la pintura se agriete en la zona de la junta.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece únicamente como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible previa solicitud al Departamento Técnico de Sika Industry.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles previa solicitud:

- Hojas de datos de seguridad
- Cuadro de pretratamiento de Sika para polímero terminado en silano
- Reglas generales Pegado y Sellado con Sikaflex® monocomponente

EMPAQUES

Cartucho	300 ml
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

• 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.

