

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-515

SELLADOR STP DE MULTIPLES APLICACIONES

DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base Química		Polímero con grupo terminal silano
Color (CQP001-1)		Blanco, gris claro, negro
Mecanismo de Curado		Curado por humedad
Densidad	depende del 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 (CQP048-1)		(ver diagrama 1)
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 de Rotura (CQP036-1 / ISO 37)		300 %
Resistencia a la Propagación del Rasgado (CQP045-1 / ISO 34)		5.0 N/mm
Temperatura de Servicio (CQP509-1 / CQP 513-1)	4 horas	-50 – 90 °C 120 °C
Vida Útil	cartucho/ salchicha	12 meses ^B

CQP = Procedimiento de calidad corporativa

^A) 23 °C / 50 % r. h.^B) almacenamiento por debajo de 25 °C

DESCRIPCIÓN

Sikaflex®-515 es un sellador de polímero de silano terminado (STP) de 1 componente que cura la exposición a la humedad atmosférica. Es un sellador universal para aplicaciones interiores y exteriores.

VENTAJAS

- Secado rápido
- Se adhiere bien a una amplia variedad de sustratos sin la necesidad de un tratamiento previo especial
- Libre de isocianatos, solventes, siliconas y PVC
- Excelente trabajabilidad
- Puede pintarse
- Bajo olor

ÁREAS DE APLICACIÓN

Sikaflex®-515 es un sellador universal que es adecuado para la mayoría de las aplicaciones industriales de sellado. El producto posee excelentes propiedades de sellado para aplicaciones internas y externas. Sikaflex®-515 se adhiere bien a materiales como metales, ABS, PC, FRP y madera.

Busque el consejo del fabricante y realice ensayos en sustratos originales antes de usar Sikaflex®-515 en materiales propensos a agrietarse por tensiones internas.

Este producto es adecuado solo para usuarios profesionales experimentados. Se deben realizar ensayos con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

Sikaflex®-515 cura por reacción con 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).

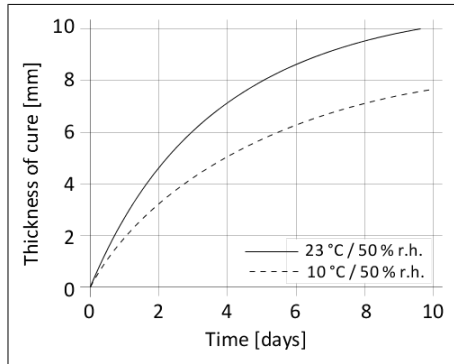


Diagrama 1: Velocidad de curado del Sikaflex®-515

RESISTENCIA QUÍMICA

Sikaflex®-515 es generalmente resistente al agua dulce, agua de mar, ácidos diluidos y 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 cáusticas o solventes.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite y polvo.

El tratamiento superficial 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 de Sika® correspondiente. Tenga en cuenta que estas sugerencias se basan en la experiencia y, en cualquier caso, deben verificarse mediante ensayos en sustratos originales.

Aplicación

Sikaflex®-515 puede extruirse entre 5 °C y 40 °C, pero deben considerarse 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 puede extruirse 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 alisado y el acabado deben realizarse dentro del tiempo de formación de piel del sellador. Se recomienda usar Sika® Tooling Agent N. Otros agentes de acabado deben ser ensayados para determinar su idoneidad y compatibilidad antes del uso.

Remoción

Sikaflex®-515 sin curar se puede eliminar de 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 toallas de limpieza Sika® CHandclean o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. ¡No utilizar disolventes en la piel!

Pintabilidad

Sikaflex®-515 puede ser pintado dentro del tiempo de formación de piel. Pinturas epoxy de dos componentes son usualmente adecuadas. Otras pinturas deben ser ensayadas previamente para ver compatibilidad en las condiciones de uso. La elasticidad de las pinturas es menor que la del sellante lo cual puede suponer roturas de la pintura en el área de la junta.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece solo como guía general. El departamento técnico de Sika Industry puede proveer asesoramiento sobre aplicaciones específicas si así lo solicita.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles bajo petición:

- Hojas de Datos de Seguridad
- Gráfico de pretratamiento de Sika polímero con grupo terminal silano
- Pautas generales de pegado y sellado con Sikaflex® y SikaTack®

INFORMACIÓN DE EMPAQUE

Cartucho	300 ml
Salchicha	600 ml

DATOS BÁSICOS DEL PRODUCTO

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

INSTRUCCIONES DE SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-515
Versión 06.01 (04 - 2023), es_PE
012201205150001000

Sika Perú
Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

