

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikaflex®-501 LA

Sellador multiuso sin isocianato

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

Base química	Poímero Terminado en Silano
Color (CQP001-1)	Blanco, Gris
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar)	1.7 kg/l
Tixotropía	Buena
Temperatura de aplicación	5 - 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	20 minutos <sup>A</sup>
Velocidad de curado (CQP049-1)	(ver diagrama)
Contracción (CQP014-1)	3 %
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	1 MPa
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 527)	200 %
Resistencia a la propagación del rasgado (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Temperatura de servicio (CQP513-1)	-40 – 90 °C
Vida útil	12 meses <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r.h.

B) storage below 25 °C

**DESCRIPCIÓN**

Sikaflex®-501 LA es un sellador de polímero con terminación de silano (STP) de 1 componente que cura al exponerse a la humedad atmosférica. Es un sellador universal para aplicaciones interiores y exteriores.

**VENTAJAS**

- Rápido curado
- Se adhiere bien a una gran variedad de sustratos sin necesidad de un pretratamiento especial
- Bajo olor
- Sin isocianatos ni disolventes
- Sin silicona ni PVC

**AREAS DE APLICACIÓN**

nombre es un sellador universal, adecuado para la mayoría de las aplicaciones de sellado industrial. El producto es especialmente adecuado para aplicaciones interiores y exteriores. nombre se adhiere bien a materiales como metales, policarbonato, fibra de vidrio y madera. Consulte a la empresa fabricante y realice pruebas en los sustratos originales antes de utilizarlos nombre en materiales que se aleten a la agroetamiento por tensión. Este producto es adecuado solo para los usuarios profesionales experimentados. Deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

**MECANISMO DE CURADO**

Sikaflex®-501 LA se cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de agua del aire suele ser menor y la reacción de curado es algo más lenta (véase el diagrama 1).

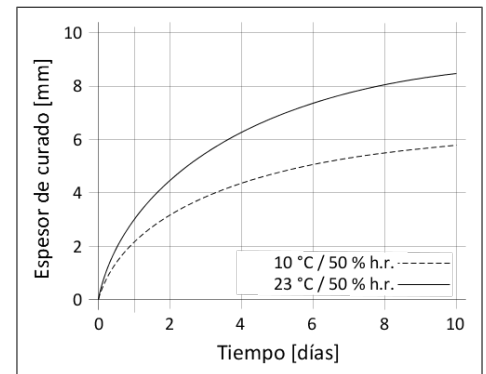


Diagrama 1: Velocidad de curado de Sikaflex®-501 LA

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-501 LA

Versión 03.01 (04 - 2023), es\_CO

012201205010001000

## RESISTENCIA QUÍMICA

Sikaflex®-501 LA es generalmente resistente al agua dulce, el agua de mar, los ácidos diluidos y 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 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 superficial depende de la naturaleza específica de los sustratos y es crucial para un vínculo de larga duración. Las sugerencias para la preparación de la superficie se pueden encontrar en la edición actual de la carta apropiada ® sika® pre-tratamiento. Tenga en cuenta que estas sugerencias se basan en la experiencia y, en cualquier caso, tienen que ser verificadas mediante pruebas en sustratos originales.

### Aplicación

Sikaflex®-501 LA se puede procesar entre 5°C y 40°C, pero hay que tener en cuenta los cambios en la reactividad y las propiedades de la aplicación. La temperatura óptima para el sustrato y sellador está entre 15°C y 25°C.

Sikaflex®-501 LA se puede procesar con pistolas de pistón accionadas a mano, neumáticas o eléctricas.

### Herramientas y acabado

Las herramientas y el acabado deben llevarse a cabo dentro del tiempo de piel del sellador. Se recomienda utilizar Sika® Tooling Agent N. Otros agentes de acabado deben ser probados para la idoneidad y compatibilidad antes del uso.

### Eliminación

El Sikaflex®-501 LA se pueden quitar de herramientas y equipos con Sika® Removedor-208 u otro disolvente adecuado. Una vez curado, el material sólo se puede quitar mecánicamente. Las manos y la piel expuesta tienen que lavarse inmediatamente con toallitas de mano como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No utilice disolventes en la piel.

### Pintabilidad

Sikaflex®-501 LA puede ser pintado dentro del tiempo de formación de la piel. Las pinturas epoxi de 2 componentes suelen ser adecuadas. La compatibilidad de otras pinturas debe comprobarse mediante la realización de ensayos preliminares en condiciones de fabricación. La elasticidad de las pinturas suele ser menor que la de los elastómeros, 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 sólo como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a petición del Departamento Técnico de Sika Industria.

Se pueden solicitar copias de las siguientes publicaciones:

- Fichas de seguridad
- Tabla de pretratamiento de Sika
- Para el polímero con terminación de silano
- Directrices generales
- Adhesión y sellado con Sikaflex® de 1 componente

## EMPAQUES

Cartucho	400 g
Unipack	400 ml
	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](http://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) me-

ses 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](http://col.sika.com).

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-501 LA

Versión 03.01 (04 - 2023), es\_CO  
012201205010001000



Código:  
ST-CE081872

