

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikaflex®-515

Sellante multipropósito STP

**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 y 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 <sup>A</sup>
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 <sup>B</sup>

CQP = Proceso Cooperativo de Calidad

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r. h.<sup>B)</sup> Almacenamiento por debajo de 25 °C
**DESCRIPCIÓN**

Sikaflex®-515 es un sellante de polímero terminado en silano (STP) de un componente que cura al exponerse a la humedad atmosférica. Presenta excelente adhesión a una amplia variedad de sustratos como metales, ABS, PC, FRP y madera, sin necesidad de tratamientos especiales, y es adecuado para la mayoría de aplicaciones tanto en interiores como en exteriores.

**VENTAJAS**

- Formación rápida de piel
- Excelente adhesión a una amplia variedad de sustratos sin necesidad de pretratamientos especiales
- Libre de isocianatos, solventes, siliconas y PVC
- Excelente trabajabilidad
- Pintable
- Bajo olor

**AREAS DE APLICACIÓN**

Sikaflex®-515 es un sellante multipropósito adecuado para la mayoría de las aplicaciones de sellado industrial. El producto presenta muy buenas propiedades de sellado tanto para aplicaciones interiores como exteriores. Sikaflex®-515 ofrece excelente adhesión a materiales como metales, ABS, PC, FRP y madera. Se recomienda consultar al fabricante y realizar pruebas sobre los sustratos originales antes de utilizar Sikaflex®-515 en materiales susceptibles al agrietamiento por tensión. Este producto está destinado exclusivamente a usuarios profesionales con experiencia. Deben realizarse pruebas con los sustratos y condiciones reales de aplicación para garantizar la adhesión y la compatibilidad de los materiales.

## MECANISMO DE CURADO

Sikaflex®-515 cura mediante reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de agua en el aire es generalmente menor, por lo que la reacción de curado se produce de forma algo más lenta (ver diagrama 1).

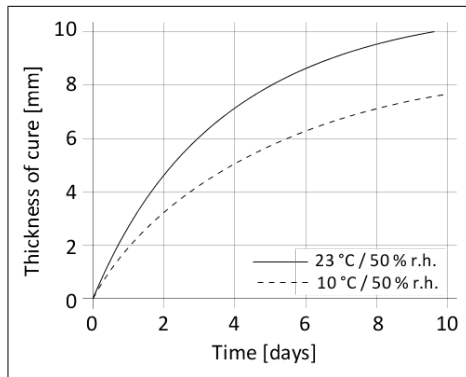


Diagrama 1: Velocidad de curado Sikaflex®-515

## RESISTENCIA QUÍMICA

Sikaflex®-515 es generalmente resistente al agua dulce, al agua de mar, a ácidos diluidos y a soluciones cáusticas diluidas; presenta resistencia temporal a combustibles, aceites minerales, grasas y aceites vegetales y animales; no es resistente a ácidos orgánicos, alcoholes glicólicos, ácidos minerales concentrados, soluciones cáusticas concentradas ni a solventes.

## 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 fundamental para lograr una adhesión duradera. Las recomendaciones para la preparación de superficies pueden consultarse en la edición vigente de la tabla de pretratamiento Sika® correspondiente. Estas recomendaciones se basan en la experiencia y, en cualquier caso, deben verificarse mediante pruebas sobre los sustratos originales.

### Aplicación

Sikaflex®-515 puede procesarse entre 5 °C y 40 °C; sin embargo, deben considerarse los cambios en la reactividad y en las propiedades de aplicación. La temperatura óptima tanto del sustrato como del sellante se encuentra entre 15 °C y 25 °C.

Sikaflex®-515 puede aplicarse mediante pistolas de calafateo manuales, neumáticas o eléctricas, así como con equipos de bombeo. Para recibir asesoría sobre la selección y configuración de un sistema de bombeo adecuado, se recomienda contactar al Departamento de Ingeniería de Sistemas de Sika Industry.

## Herramientas y acabado

El alisado y acabado deben realizarse dentro del tiempo de formación de piel del sellante. Se recomienda el uso de Sika® Tooling Agent N. Otros agentes de acabado deben probarse previamente para verificar su idoneidad y compatibilidad antes de su utilización.

## Eliminación

Sikaflex®-515 sin curar puede eliminarse de herramientas y equipos utilizando Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede eliminarse por medios mecánicos. Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente utilizando toallas de limpieza Sika® Cleaner-350H o un limpiador industrial de manos adecuado y agua. No utilizar solventes sobre la piel.

## Pintabilidad

Sikaflex®-515 se pinta mejor dentro del tiempo de formación de piel. Si el proceso de pintado se realiza después de que el sellante haya formado piel, la adhesión puede mejorarse tratando previamente 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), se obtiene el mejor desempeño permitiendo primero el curado completo del sellante. Todas las pinturas deben evaluarse mediante pruebas preliminares bajo condiciones reales de fabricación. La elasticidad de las pinturas suele ser menor que la de los sellantes, lo que puede provocar el agrietamiento de la pintura en la zona de la junta.

## INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida 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 (SDS)
- Tabla de Pretratamiento Sika Para Polímeros Terminados en Silano
- Guías Generales de Pegado y Sellado con Sikaflex® de un componente

## 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

**MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE 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 llamar al 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) 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 EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-515

Versión 06.02 (01 - 2026), es\_CO  
012201205150001000



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).

