

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikaflex®-252

Adhesivo estructural

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

Base química		Poliuretano monocomponente
Color (CQP001-1)		Blanco
Mecanismo de curado		Curado por humedad
Densidad (sin curar)		1.2 kg/l
Tixotropía		Buena
Temperatura de aplicación	ambiente	10 – 35 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)		40 minutos <sup>A</sup>
Tiempo abierto (CQP526-1)		35 minutos <sup>A</sup>
Velocidad de curado (CQP049-1)		(ver diagrama 1)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		50
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)		3 MPa
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 527)		400 %
Resistencia a la propagación del rasgado (CQP045-1 / ISO 34)		7 N/mm
Resistencia al corte por tracción (CQP046-1 / ISO 4587)		2.5 MPa
Temperatura de servicio (CQP509-1 / CQP513-1)	4 horas 1 hora	-40 – 90 °C 130 °C 150 °C
Vida útil en el recipiente		12 meses <sup>B</sup>

CQP = Proceso Cooperativo de Calidad

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. h.<sup>B</sup>) Almacenamiento a continuación 25 °C**DESCRIPCIÓN**

Sikaflex®-252 es un adhesivo elástico de poliuretano de un componente especialmente diseñado para unir componentes grandes. Es adecuado para unir metal recubierto, PRFV, materiales cerámicos y plásticos.

**VENTAJAS**

- Se adhiere bien a una amplia variedad de sustratos
- Capaz de soportar altas tensiones dinámicas
- Buenas propiedades para llenar huecos
- Se puede pintar
- Amortiguación de vibraciones
- Eléctricamente no conductor

**AREAS DE APLICACIÓN**

Sikaflex®-252 es adecuado para ensambles que están sujetos a esfuerzos dinámicos. Los materiales de sustrato adecuados son madera, metales, especialmente aluminio (incluidos los componentes anodizados), chapas de acero (incluidos los componentes fosfatados, cromados y galvanizados), imprimaciones para metales y revestimientos de pintura (sistemas de dos componentes), materiales cerámicos y plásticos.

Busque el consejo del fabricante antes de usar en plásticos que son propensos a agrietarse 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®-252 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).

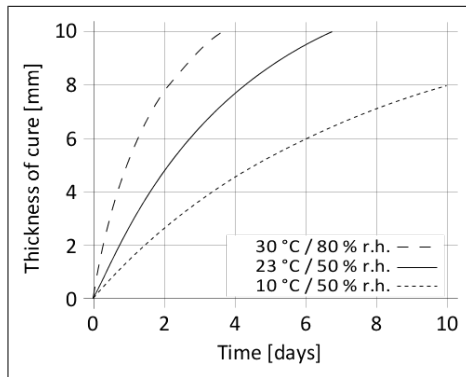


Diagrama 1: velocidad de curado Sikaflex®-252

## RESISTENCIA QUÍMICA

Sikaflex®-252 Generalmente es 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 solventes.

## METODO DE APLICACIÓN

### Preparación de la Superficie

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite, polvo y contaminantes. 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® apropiada. Tenga en cuenta que estas sugerencias se basan en la experiencia y, en cualquier caso, deben verificarse mediante pruebas en sustratos originales.

### Aplicación

Sikaflex®-252 se puede procesar entre 10 °C y 35 °C (clima y producto), pero deben tenerse en cuenta 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.

Considere que la viscosidad aumentará a baja temperatura. Para una fácil aplicación, acondicione el adhesivo a temperatura ambiente antes de usarlo. Para garantizar un espesor uniforme de la línea de unión, se recomienda aplicar el adhesivo en forma de cordón triangular (ver figura 1).

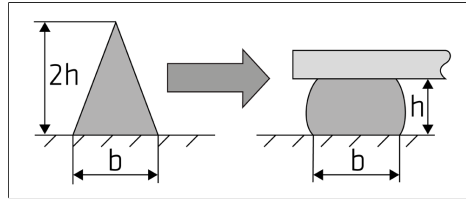


Figura 1: Configuración de boquilla recomendado

Sikaflex®-252 can be processed with manual, pneumatic or electric driven piston guns as well as pump equipment. The open time is significantly shorter in hot and humid climate. The parts must always be installed within the open time. Never join bonding parts if the adhesive has built a skin.

## Herramientas y acabado

El mecanizado y el acabado deben realizarse dentro del tiempo de formación de piel del producto. 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®-252 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.

## 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 Para Poliuretanos de 1 componente
- Reglas generales Adhesión y Sellado con Sikaflex® de 1 componente

## EMPAQUES

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](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 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

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-252

Versión 03.01 (08 - 2023), es\_CO  
012001212520001000



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).

