

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikaflex®-529 AT

Sellador en spray libre de isocianato para carrocerías de vehículo

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

Base química	Polímero con grupo terminal silano	
Color (CQP001-1)	Negro, ocre	
Mecanismo de curado	Curado por humedad	
Densidad	depende del color	1.3 kg/l
Temperatura de aplicación	ambiente	5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	20 minutos <sup>A</sup>	
Velocidad de curado(CQP048-1)	(ver diagrama)	
Contracción (CQP014-1)	3 %	
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	30	
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	1 MPa	
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 37)	200 %	
Resistencia a la propagación del corte (CQP045-1 / ISO 34)	2 N/mm	
Temperatura de servicio (CQP509-1 / CQP 513-1)	4 horas	-40 – 80 °C
	1 hora	120 °C
		140 °C
Vida útil	cartucho	15 meses <sup>B</sup>
	unipack	12 meses <sup>B</sup>

CQP = Procedimiento de calidad corporativa

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % h. r.<sup>B</sup>) almacenaje inferior a 25 °C

## DESCRIPCIÓN

Sikaflex®-529 AT es un sellador pulverizable de polímero de silano terminado (STP) de 1 componente que cura la exposición a la humedad atmosférica. Se utiliza para el sellado de costuras de estructuras originales provistas de fábrica (superficies y cordones) para ensamblajes de carrocerías de vehículos. Se adhiere bien a todos los materiales comúnmente utilizados en talleres de carrocería, por ejemplo imprimaciones metálicas y revestimientos de pintura, metales, plásticos pintados y plásticos.

Cuando se aplica, mejora la resistencia contra las astillas de piedra y otros ataques a la carrocería del automóvil.

## VENTAJAS

- Fácil de reproducir estructuras originales
- Excelentes propiedades de trabajo con poca sobrepulverización
- Buena adhesión a una amplia variedad de sustratos
- Aplicación de aerosol y cordón
- Muy buenas propiedades antideslizantes
- Se puede pintar en exceso con sistemas de pintura a base de agua
- Bajo olor
- Buenas propiedades acústicas y de amortiguación
- Libre de solventes e isocianatos
- Sin silicona ni PVC

## AREAS DE APLICACIÓN

Sikaflex®-529 AT está diseñado para usarse como sellador elástico rociable para sellado de costuras, juntas de regazo y protección contra astillas de piedra en la reparación de colisiones y la construcción de carrocerías de vehículos.

Busque el consejo del fabricante y realice ensayos en sustratos originales antes de usar Sikaflex®-529 AT en materiales propensos a agrietamiento por tensión.

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®-529 AT 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®-529 AT

## RESISTENCIA QUIMICA

Sikaflex®-529 AT 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.

## METODO DE APLICACIÓN

### Preparación del Soporte

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. Considere que estas sugerencias se basan en la experiencia y, en cualquier caso, deben verificarse mediante ensayos en sustratos originales.

### Aplicación

Sikaflex®-529 AT 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®-529 AT puede extruirse con pistolas de pistón manuales, neumáticas o eléctricas. Para la aplicación por pulverización, se recomienda utilizar la pistola pulverizadora Sika® (cartucho) o la pistola Jetflow (desempaquetado).

## Herramientas y acabado

Sikaflex®-529 AT puede ser alisado y acabado, por ejemplo, con un pincel o una espátula. 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.

## Eliminación

Sikaflex®-529 AT 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 toallitas para manos como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No utilizar disolventes en la piel!

## Pintabilidad

Sikaflex®-529 AT se puede pintar mejor dentro del tiempo de formación de la piel. Si el proceso de pintura se lleva a cabo después de que el sellador haya formado piel, 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), se logra el mejor rendimiento al permitir que el sellador cure por completo primero. Todas las pinturas deben probarse mediante ensayos preliminares en condiciones de fabricación.

La elasticidad de las pinturas suele ser inferior a la de los selladores. Esto podría provocar grietas en la pintura en el área de la junta.

## INFORMACION 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® de 1 componente

## PRESENTACION

Cartucho	290 ml
Unipack	300 ml

## DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

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

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

## NOTA LEGAL

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada e las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.