

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikasil® AC

SELLADOR DE SILICONA ACÉTICA TRANSPARENTE, ESPECIAL PARA EL SELLO DE VIDRIOS

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikasil® AC es un sellador sin disolventes de 1 componente para aplicaciones en interiores y exteriores.

### USOS

Sikasil® AC está diseñado para aplicaciones de acristalamiento e impermeabilización en sustratos no porosos, como vidrio o baldosas de cerámica vidriada.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Bajo módulo.
- Alta elasticidad y flexibilidad.
- Muy buena resistencia a la contracción, agrietamiento y decoloración.
- Muy buena adherencia a una variedad de sustratos no porosos.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- EN15651-1 F EXT-INT CC

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona acética.
Presentación	Cartuchos de 300 ml, 12 cartuchos por caja.
Color	Transparente
Conservación	Sikasil® AC tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena correctamente en un empaque original, sellado y sin daños, y si se cumplen las condiciones de almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	Sikasil® AC debe almacenarse en condiciones secas, protegidas de la luz solar directa ya temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C.
Densidad	1.00 kg/l Aprox. (ISO 1183-1)

### INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	20 Aprox. (después de 28 días)	(ISO 868)
Resistencia a Tracción	1.7 N/mm <sup>2</sup> Aprox.	(ISO 8339)
Módulo de Tracción secante	0.35 N/mm <sup>2</sup> Aprox. a 100% elongación	(ISO 8339)
Elongación a Rotura	710% Aprox.	(ISO 37)
Recuperación Elástica	> 90%	(ISO 7389)

<b>Resistencia a la Propagación del Desgarrro</b>	1.9 N/mm Aprox.	(ISO 34)
<b>Capacidad de Movimiento</b>	± 20%	(ISO 9047)
<b>Temperatura de Servicio</b>	-40 °C a +100 °C	
<b>Diseño de Juntas</b>	El ancho de la junta debe estar diseñado para adaptarse al movimiento de la junta requerido y la capacidad de movimiento del sellador. Para juntas de ≥ 10 mm y ≤ 20 mm de ancho, se recomienda una profundidad de unión de 10 mm. NOTA: Para juntas más grandes, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Longitud de la junta por 280 ml	Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]
	[m]		
	2.8	10	10
	1.8	15	10
	1.4	20	10

<b>Tixotropía</b>	< 1 mm Aprox. (20 mm perfil, 23 °C)	(ISO 7390)
<b>Temperatura Ambiente</b>	+5 °C a +40 °C, mín. 3 °C temperatura por encima del punto de rocío.	
<b>Temperatura del Soporte</b>	+5 °C a +40 °C	
<b>Indice de Curado</b>	3.0 mm/24 horas Aprox. (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 049-2)
<b>Tiempo de Formación de Piel</b>	15 minutos Aprox. (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

- El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o friables.
- La pintura, la cementación y otros contaminantes mal adheridos deben eliminarse.
- Sikasil® AC** se adhiere sin primers y / o activadores. Sin embargo, para una adhesión óptima y aplicaciones críticas de alto rendimiento, como en edificios de varios pisos, juntas altamente estresadas, exposición a climas extremos o inmersión en agua, se deben seguir los siguientes procedimientos de cebado y / o tratamiento previo:

El aluminio, el aluminio anodizado, el acero inoxidable, el acero galvanizado, los metales recubiertos con pintura en polvo o las baldosas esmaltadas deben limpiarse y tratarse previamente con **Sika® Aktivator-205**, que se limpia con una toalla limpia. Antes de sellar, deje un tiempo de secado de > 15 minutos (<6 horas). Otros metales, como el cobre, el latón y el titanio-zinc, también deben limpiarse y tratarse previamente con **Sika® Aktivator-205**, y se deben limpiar con una toalla limpia. Después del tiempo de secado necesario, aplicar **Sika® Primer-210** y permita un tiempo de evaporación adicional de > 30 minutos (<8 horas) antes de sellar las juntas. El PVC debe limpiarse y tratarse previamente con **Sika® Primer-215**. Antes de sellar, permita un tiempo de evaporación de > 30 minutos (<8 horas).

El vidrio debe limpiarse con alcohol isopropílico antes de la aplicación.

**Nota:** Los primers son promotores de adherencia. No son un sustituto para la limpieza correcta de una superficie, ni mejoran significativamente la resistencia de la superficie. Para obtener consejos e instrucciones más detalladas, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

**Sikasil® AC** se suministra listo para usar.

- Después de la preparación de sustrato necesaria, inserte una varilla de respaldo adecuada a la profundidad requerida y aplique cualquier imprimación si es necesario.
- Inserte un cartucho en la pistola calafateadora y extruya **Sikasil® AC** en la junta, asegurándose de que entre en contacto total con los lados de la junta y evite que quede aire atrapado.
- El sellador **Sikasil® AC** debe estar firmemente instalado contra los lados de la junta para asegurar una adhesión adecuada. Se recomienda usar cinta de enmascarar donde se requieren líneas de unión exactas o líneas limpias.
- Retire la cinta dentro del tiempo de formación de piel. No utilice productos para alisar que contengan solventes.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpia inmediatamente todas las herramientas con **Sika® Limpiador** después de su uso. Se puede utilizar un solvente convencional. El sellador **Sikasil® AC** una vez que ha endurecido solo puede retirarse por medios mecánicos. Para limpiar la piel use **Sika® Cleaning Wipes-100**. Se puede utilizar agua y jabón.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Ficha de datos de seguridad.
- Tabla de tratamiento previo de sellado y unión.

## LIMITACIONES

- No use **Sikasil® AC** en sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM o en materiales de construcción que puedan sangrar aceites, plastificantes o disolventes que puedan atacar el sellador.
- No lo use en espacios totalmente confinados, **Sikasil® AC** requiere humedad atmosférica para curarse.
- **Sikasil® AC** no se recomienda para sustratos porosos, como concreto, piedra, mármol y granito. El sangrado puede ocurrir cuando se usa **Sikasil® AC** en estos sustratos.
- No se recomienda el uso de **Sikasil® AC** juntas sumergidas, juntas donde es probable que ocurra abuso físico o abrasión, acristalamiento estructural o acristalamiento aislado, y aplicaciones de contacto con alimentos.
- No utilice **Sikasil® AC** para usos médicos o farmacéuticos.
- El ácido acético liberado durante el curado de **Sikasil® AC** puede causar la corrosión de la plata del espejo y metales sensibles como cobre, latón y plomo.
- No use **Sikasil® AC** en superficies alcalinas como concreto, yeso y ladrillo.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Sikasil® AC**  
Marzo 2019, Versión 01.01  
02051403000000079

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

## NOTAS LEGALES

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, dentro de su vida útil y 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

SikasilAC-es-MX-(03-2019)-1-1.pdf