

# 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.
Empaques	Cartuchos de 300 ml, 12 cartuchos por caja.
Color	Transparente
Vida en el recipiente	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 tensión	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 Junta</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 [m]	Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]
	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 Sustrato</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 SUSTRATO

- 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

Limpiar 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

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

## NOTAS LEGALES

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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados.

### Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur  
0899-11691 Panamá  
Phone: +507 271-4727  
email: [ventas@pa.sika.com](mailto:ventas@pa.sika.com)  
web: [pan.sika.com](http://pan.sika.com)

### Hoja de Datos del Producto

Sikasil® AC  
Agosto 2020, Versión 03.02  
02051403000000079

SikasilAC-es-PA-(08-2020)-3-2.pdf