

## FICHA DE PRODUCTO

# Sikasil® E

### SELLANTE DE SILICONA ACÉTICA PARA APLICACIONES EN VIDRIOS Y CONSTRUCCIÓN

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikasil® E es un sellante multiuso de 1 componente, libre de solventes, bajo módulo, para aplicaciones interiores y exteriores.

#### USOS

- Aplicaciones de acristalamiento e impermeabilización en sustratos no porosos como el vidrio.
- Para uso interior y exterior

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Resistencia a hongos y moho a largo plazo
- Muy buena resistencia a los rayos UV y a la intemperie.
- Muy buena adhesión a una gama de sustratos no porosos.
- Capacidad de movimiento  $\pm 20\%$
- Sin solvente (según TRGS 610)
- Alta elasticidad y flexibilidad.

#### INFORMACION AMBIENTAL

- Declaración Ambiental de Producto IBU (EPD)

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Producto marcado CE y declaración de rendimiento según EN 15651-2 - Selladores para uso no estructural en juntas en edificios - Selladores para acristalamiento

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona acética
Presentación	Caja con 12 cartuchos de 280 ml
Color	Gris, negro y bronce
Conservación	18 meses desde la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su embalaje original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Consulte siempre las indicaciones descritas en el envase.
Densidad	$\sim 1,00\text{ kg/l}$ (ISO 1183-1)
Declaración de Producto	EN 15651-2: G CC

#### INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	$\sim 20$ (después de 28 días) (ISO 868)
----------------	------------------------------------------

#### Ficha de Producto

Sikasil® E

Diciembre 2019, Versión 03.01

020514030000000009

Resistencia a Tracción	~1,8 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
Módulo de Tracción secante	~0,35 N/mm <sup>2</sup> a 100 % elongación (23 °C)	(ISO 8339)
Elongación a Rotura	~550 %	(ISO 37)
Recuperación Elástica	>90 %	(ISO 7389)
Resistencia a la Propagación del Desgarro	~2,6 N/mm	(ISO 34)
Capacidad de Movimiento	±20 %	(ISO 9047)
Temperatura de Servicio	-40 °C / +100 °C	
Diseño de Juntas	<p>Las dimensiones de la junta deben estar diseñadas para adaptarse a la capacidad de movimiento del sellador. Para anchos de junta de más de 10 mm y menos de 20 mm, se recomienda una profundidad de junta de 10 mm.</p> <p>Para juntas más grandes, comuníquese con los Servicios técnicos de Sika para obtener información adicional.</p>	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Ancho junta [mm]	Profundidad junta [mm]	Largo junta [m] por 300 ml
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5

El consumo depende de la rugosidad y la absorbencia del sustrato.

Estas cifras son teóricas y no contemplan algún cambio en los materiales como superficies porosas, la configuración geométrica de la superficie, las variaciones de nivel o contaminación, etc.

Tixotropía	< 1 mm (20 mm perfil, +23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.	
Temperatura del Soporte	+5 °C min. / +40 °C max. Mínimo +3 °C sobre el punto de rocío.	
Índice de Curado	~3 mm / 24 horas (+23 °C / 50 % h.r.)	(CQP* 049-2)
	* Procedimiento Corporativo de Calidad Sika	
Tiempo de Formación de Piel	~25 min (+23 °C / 50 % h.r.)	(CQP 019-1)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasas, polvo y partículas sueltas. Pintura, lechada y otras partículas contaminantes o pobremente adheridas deben ser removidas. Sikasil® E adhiere sin imprimante y/o activadores. Sin embargo, para una óptima adhesión y aplicaciones de alta exigencia, como edificios de muchos pisos, juntas altamente tensionadas, exposición climática extrema, inmersión bajo agua, las siguientes recomendaciones deberían ser consideradas:

#### Sustratos No Porosos

Aluminio, aluminio anodizado, acero inoxidable, metales electro pintados o paneles vidriados tienen que ser

limpiados y pretratados con Sika® Aktivator- 205, utilizando una toalla desechable limpia. Antes de sellar, permita un tiempo de evaporación del solvente > 15 minutos (< 6 horas).

Otros metales, como cobre, bronce y titanio-cinc, también deben ser limpiados y pretratados usando Sika® Aktivator-205, limpiando con una toalla desechable limpia. Después de necesariamente haber esperado un tiempo de evaporación, use una brocha para aplicar Sika® Primer-3 N y permita un tiempo de evaporación > 30 minutos (< 8 horas) antes de sellar la junta. El PVC debe limpiarse y tratarse previamente con Sika® Primer-215 aplicado con un cepillo. Antes de sellar, permita un tiempo de espera de > 30 minutos (< 8 horas).

El vidrio debe limpiarse con isopropanol antes de la

#### Ficha de Producto

Sikasil® E

Diciembre 2019, Versión 03.01  
020514030000000009

aplicación.

### **Sustratos Porosos**

Los sustratos porosos deben imprimirse con Sika® Primer-3 N aplicado con brocha. Antes de sellar, permita un tiempo de espera de > 30 minutos (< 8 horas). Se deben realizar pruebas de adhesión en sustratos específicos del proyecto y se deben acordar los procedimientos con todas las partes antes de la aplicación completa del proyecto.

Para obtener consejos e instrucciones más detallados, comuníquese con los Servicios Técnicos de Sika.

Nota: Los imprimantes y activadores son promotores de adhesión y no son una alternativa para mejorar la preparación / limpieza de la superficie de la junta. Las imprimaciones también mejoran a largo plazo la adhesión de la junta sellada.

### **MEZCLADO**

Producto de 1 componente listo para usarse

### **METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS**

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en las declaraciones de métodos, manuales de aplicación e instrucciones de trabajo que siempre deben ajustarse a las condiciones reales del sitio.

### **Enmascaramiento**

Se recomienda usar cinta de enmascarar donde se requieran líneas de unión limpias o exactas. Retire la cinta antes del tiempo de formación de piel después de terminar.

### **Cordón de respaldo**

Después de la preparación del sustrato requerida, inserte un cordón de respaldo adecuado a la profundidad requerida.

### **Imprimación**

Si es necesario, imprima las superficies de la junta como se recomienda en la preparación del sustrato. Evite la aplicación excesiva de imprimante para evitar la formación de charcos en la base de la junta.

### **Aplicación**

Sikasil® E se suministra listo para usar.

Prepare el extremo del envase de aluminio o cartucho, inserte en la pistola selladora y coloque la boquilla. Extruya Sikasil® E en la junta asegurándose de que entre en contacto total con los lados de la junta y evite que quede aire atrapado.

### **Terminación**

Tan pronto como sea posible después de la aplicación, el sellador debe estar firmemente unido contra los lados de la junta para garantizar una adhesión adecuada y un acabado liso.

Use un agente de mecanizado compatible para alisar la superficie de la junta. Se puede usar agua. No utilice productos de mecanizado que contengan disolventes.

### **LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS**

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika® Remover-208 inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo puede eliminarse mecánicamente. Para limpiar la piel, use Sika® Cleaning Wipes-100.

### **DOCUMENTOS ADICIONALES**

- Carta de pretratamiento para sellado y pegado de Sika

### **LIMITACIONES**

- Sikasil® E no se puede sobre pintar.
- Pueden producirse variaciones de color debido a la exposición en servicio a productos químicos, altas temperaturas y / o radiación UV (especialmente con el color blanco). Este efecto es estético y no influye negativamente en el rendimiento técnico o la durabilidad del producto.
- No lo use para sellar juntas en o alrededor de piscinas.
- No lo use en sustratos bituminosos, caucho natural o cualquier material de construcción que pueda filtrar aceites, plastificantes o solventes que puedan degradar el sellador. La compatibilidad con EPDM u otras juntas en contacto directo con Sikasil® E debe probarse antes de la aplicación. Para asesoramiento específico contacte a los Servicios Técnicos de Sika.
- No lo use en espacios totalmente confinados, ya que requiere humedad atmosférica para curar.
- Sikasil® E no se recomienda para sustratos porosos, como piedra natural, mármol y granito. Las manchas por la migración del plastificante pueden ocurrir cuando se usan en estos sustratos. Se deben realizar pruebas preliminares para verificar si el sustrato experimenta manchas antes de la aplicación completa del proyecto.
- No lo use donde exista exposición física o a la abrasión, acristalamiento estructural y acristalamiento aislado o aplicaciones de contacto con alimentos. Póngase en contacto con los servicios técnicos de Sika para obtener asesoramiento sobre productos alternativos. No utilizar para aplicaciones médicas o farmacéuticas.
- El ácido acético liberado durante el curado puede causar la corrosión de la plata espejo y metales sensibles como cobre, latón y plomo. No lo use en superficies alcalinas como hormigón, yeso, estuco y ladrillo.

### **NOTAS**

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

#### **Ficha de Producto**

Sikasil® E

Diciembre 2019, Versión 03.01

02051403000000009

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

### Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
www.sika.cl



### Ficha de Producto

Sikasil® E

Diciembre 2019, Versión 03.01  
02051403000000009

SikasilE-es-CL-(12-2019)-3-1.pdf