

## **Sikasil®-E**

### Sellador de Siliconas para vidrios y carpinterías

**Descripción del Producto** Sikasil®-E es un sellador de silicona monocomponente de bajo módulo de elasticidad, adecuado para aplicaciones en interior y en exterior.

**Usos** Sikasil®-E es adecuado para acristalamiento y aplicaciones en soportes no porosos tales como vidrio, piezas cerámicas vitrificadas y aluminio.

**Características / Ventajas**

- Muy buena adherencia a una variedad de soportes no porosos.
- Muy buena resistencia a los rayos UV y al envejecimiento.
- Resistencia de larga duración a los hongos.
- Bajo módulo.
- Libre de solventes.
- Alta elasticidad y flexibilidad.

#### **Datos del Producto**

**Forma**

**Colores** Transparente, Gris y Negro.

**Presentación**

**Sikasil®-E:** Cartuchos de 300 cm<sup>3</sup>.  
**Sika® Primer:** Envases de 0,25 l.

**Almacenamiento**

**Condiciones de Almacenamiento / Vida Útil** 12 meses desde su fecha de elaboración, si es almacenado correctamente en su envase original cerrado, sellado y sin daños, en ambiente seco y protegido de la luz solar directa, a una temperatura entre +10° C y +25° C.

#### **Datos Técnicos**

**Base química** Caucho silicona acética

**Densidad** ~ 1,01 kg/lt.

**Formación de piel** Menor de 30 minutos a 20°C

**Velocidad de Curado** 3-4 mm de espesor por día según temperatura y humedad

**Temperatura de servicio** -40° C min. / +170° C máx.

#### **Propiedades Mecánicas / Físicas**

**Extrudabilidad** > 400 gr/minuto

**Alargamiento a la rotura** 500%

**Dureza Shore A** 20-25

**Módulo de elasticidad** > 0,3 MPa



## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

**Consumo / Dosis** **Sikasil®-E** Un cartucho permite el sellado o relleno aproximado de 3 metros de junta de 1 cm x 1 cm de sección.  
**Sika® Primer:** 10-20 ml por metro de junta a llenar, según el estado de la superficie.

### Instrucciones de Aplicación

#### Método de Aplicación / Herramientas

#### Diseño - Sellado de juntas con movimiento:

Se debe tener en cuenta el movimiento permanente de la junta a sellar. Este no debe exceder el 20%. La relación entre ancho y profundidad (factor de junta) debe ser de 2:1 a 1:1. La mínima profundidad admisible es 8 mm. Se deberá utilizar como relleno para obtener la profundidad adecuada un material flexible, no absorbente, limpio e inalterable (**Sika® Rod**).

#### Accesorios adicionales:

Pistola aplicadora, espátula, elemento cortante, material de relleno, cinta autoadhesiva, herramienta para alisar, **Sika® Primer**, **Sika® Thinner**, aguarrás, trapos limpios, etc.

#### Preparación del sustrato:

La superficie sobre la cual deberá colocarse **Sikasil®-E** será sana, limpia, seca, libre de grasas, aceites, restos de pinturas u óxidos. Para ello aconsejamos el uso de limpiadores tales como **Sika® Thinner**, o aguarrás, aire caliente, cepillado, etc. Colocar cinta autoadhesiva en los bordes de las juntas para evitar que se ensucien.  
- Sin imprimación sobre superficies no absorbentes tales como: vidrio, sanitarios esmaltados, cerámicos vidriados, piedras, metales con lacas horneadas, metales revestidos electrostáticamente, aluminio anodizado. Tampoco es necesario colocar imprimación cuando **Sikasil®-E** es usado para sellar juntas de moderado movimiento.

- Usar **Sika® Primer** sobre superficies tales como:

aluminio, metales no ferrosos, acero inoxidable, PVC rígido, epoxi, hierro galvanizado.

- El **Sika® Primer** se coloca a pincel sobre los flancos de las juntas y se aplica el sellador luego de 30 minutos y antes de 24 hs.

#### Colocación del sellador:

Cortar la parte superior (cono) del pico del envase, enroscar el pico móvil y cortarlo en chanfle a la altura adecuada para poderlo introducir dentro de la junta a sellar.

Colocar el conjunto en la pistola aplicadora de tal manera que el pico quede correctamente orientado.

Introducir el pico en la ranura a sellar y accionar la pistola para expulsar el **Sikasil®-E** del cartucho. Evitar la oclusión de aire.

En juntas muy anchas, llenar en dos pasadas laterales y una central, de forma tal que cuando se vacíe el cartucho, la junta quede completamente llena.

Una vez llena la junta, se quita el material sobrante y se alisa con una hoja metálica o una espátula. Esta operación se debe realizar dentro de los 10 minutos de colocado el **Sikasil®-E**.

Si se hubieren utilizado cintas de enmascarar, eliminarlas luego de finalizada la colocación.

#### Condiciones de trabajo:

Temperatura de puesta en obra y vulcanizado: +5°C a +40°C. A temperaturas inferiores se retrasa el vulcanizado.

Deberá protegerse de la lluvia las primeras 24 horas.

#### Limpieza de las herramientas

Limpie todas las herramientas y equipos con **Sika® Thinner** inmediatamente luego de ser usados. El producto endurecido se quita únicamente por medios mecánicos.

<b>Notas y Límites de Aplicación</b>	<p>-Es conveniente tener en cuenta los cambios de temperatura durante la colocación, pues una condensación de humedad sobre la superficie a sellar desmejora la adherencia.</p> <p>-<b>Sikasil®-E</b> no admite un revestimiento de pintura.</p> <p>-<b>Sikasil®-E</b> no es apto para estar en contacto con agua potable. Para estos usos emplear <b>Sikaflex®-11 FC Plus</b>.</p> <p>-<b>Sikasil®-E</b> no es apto para estar en contacto con materiales cementíceos tales como revoques, morteros, hormigones, etc.</p> <p>-Durante el endurecimiento se liberan pequeñas cantidades de ácido acético, es conveniente una ventilación adecuada.</p> <p>- <b>Sikasil®-E</b> admite temperaturas esporádicas de hasta 200°C. En húmedo la temperatura máxima permanente admisible es de 100°C.</p> <p>-Ante cualquier duda, consulte con nuestro Servicio Técnico.</p>
--------------------------------------	---

<b>Nota</b>	Los datos indicados están basados en ensayos de Laboratorio. Las posibles variaciones respecto a estos resultados se deben a diferencias en las condiciones de obra, ambientales y de curado.
-------------	---

## Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente

<b>Transporte</b>	Sustancia no peligrosa
<b>Eliminación de residuos</b>	No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. En estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos.
<b>Notas importantes</b>	Utilizar guantes de goma y protección ocular y respiratoria. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.
<b>Toxicidad</b>	Producto no peligroso para el uso normal previsto, tomando las precauciones indicadas. Como todo producto industrial debe evitarse su ingestión.

<b>Advertencias al Comprador</b>	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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente 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.
----------------------------------	--



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.  
 Juan Bautista Alberdi 5250 -  
 (B1678CSI) Caseros  
 Provincia de Buenos Aires  
 Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas  
 Fax: 4734-3555  
 Asesoramiento Técnico: 4734-  
 3532 / 4734-3502 / 4816-3217  
 Dirección de Internet:  
 www.sika.com.ar  
 E-Mail: info.gral@ar.sika.com



Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" IRAM 3800/ OHSAS 18001