

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sikasil® E

### SILICONA DE TIPO ÁCIDO CON FUNGICIDAS PARA SELLO DE JUNTAS

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikasil-E es una masilla elastomérica para juntas, monocomponente, lista para su empleo, a base de siliconas, de reticulación ácida.

#### USOS

Como masilla elástica para sellado en:

- Acristalamientos y sellados de materiales vítreos o vitrificados.
- Puertas y ventanas.
- Materiales no oxidables o atacables por los ácidos.
- Bricolage.
- Cocinas industriales.
- Instalaciones de agua caliente y de ventilación.
- Industria eléctrica.
- Aluminio

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sikasil-E es fácil de utilizar y posee las siguientes propiedades:

- Contiene fungicidas que evitan la formación de hongos.
- Totalmente polimerizada proporciona un sellado elástico y resistente.
- Monocomponente, lista para su empleo.
- Excelente adherencia a muchos materiales de construcción.
- Elasticidad permanente.
- No descuelga.
- Buen comportamiento en un amplio rango de temperaturas.
- Buena resistencia a la intemperie y rayos U.V.
- Repele la suciedad y el polvo.
- Elevada resistencia eléctrica.
- Libre de solventes.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Masilla elastomérica, a base de silicona de reticulación ácida.
<b>Empaques</b>	Cartuchos de 300 ml.
<b>Color</b>	Transparente, negro, bronce, gris ventana, blanco y gris.
<b>Vida en el recipiente</b>	1 año, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Debe almacenarse en lugar seco y fresco.
<b>Densidad</b>	Aprox. 1,03 kg/l.

#### INFORMACION TECNICA

<b>Dureza Shore A</b>	Aprox. 18.
<b>Módulo de Tracción secante</b>	Aprox. 6 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Módulo de Elasticidad a Tensión</b>	a 100% aprox. 4 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Elongación a Rotura</b>	>300%

<b>Recuperación Elástica</b>	>90%
<b>Capacidad de Movimiento</b>	máx. 20% del ancho medio de la junta.
<b>Temperatura de Servicio</b>	de - 50 °C a + 150 °C.
<b>Diseño de Junta</b>	Relación entre ancho y profundidad (a/p):  6mm < a 12 mm. p = 6 mm.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	Un cartucho permite el sellado o relleno aprox. de 12 metros lineales en junta de 5 mm. x 5 mm.
<b>Temperatura Ambiente</b>	+5 °C a +40 °C, min. 3 °C por encima del punto de rocío.
<b>Temperatura del Sustrato</b>	de + 5 °C a + 40 °C.
<b>Tiempo de Formación de Piel</b>	25 minutos

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SUSTRATO

#### Preparación de la junta

El soporte tiene que estar sano, seco, limpio y exento de partículas sueltas o mal adheridas.

#### Fondo de junta

Con el fin de obtener la sección adecuada, con un factor de junta correcto, se colocará el fondo de junta SikaRod consistente en un perfil de espuma de polietileno.

#### Limpieza

Los materiales no porosos deberán limpiarse con Sika-Cleaner 205 sobre acero cromado, epóxi, poliuretano, poliéster, PVC rígido, vidrio acrílico, aluminio, acero inoxidable, acero galvanizado.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Para su aplicación se perfora la boca del cartucho y se enrosca la boquilla que se cortará en forma de bisel al tamaño deseado, según las dimensiones del cordón que se vaya a colocar. El cartucho así preparado se introduce en una pistola que puede ser manual o neumática. El sellado debe realizarse de tal manera que la junta quede rellena completamente, evitando la introducción de aire. Para el alisado de la masilla se utilizará una espátula mojada en agua jabonosa.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar inmediatamente después de su empleo, con Colma Limpiador.

## LIMITACIONES

No utilizar sobre soportes cementosos. En estos casos emplear masillas Sikaflex a base de poliuretano. No utilizar sobre vidrios delicados (sensibles) o metales fácilmente oxidables, ni sobre mármol.

Las juntas con Sikasil-E no admiten ser pintadas. En inmersión permanente se debe aplicar exclusivamente sobre elementos de vidrio o vitrificados.

No usar sobre materiales bituminosos, goma cloropreno, EPDM o sobre materiales los cuales pueden desprender aceites, disolventes, etc.

No se recomienda para estar en contacto con alimentos. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Enjuagar con agua limpia. En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua limpia y si se produce irritación consultar a un médico. Durante su curado desprende pequeñas cantidades de ácido acético que pueden irritar piel y ojos, por lo que debe utilizarse en lugares bien ventilados.

Mantener fuera del alcance de los niños. Para cualquier aclaración favor consultar con nuestro Departamento Técnico.

## 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

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

## 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. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

### Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.  
PBX (593) 4 2812700

### Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito  
y Núñez de Vela.  
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112  
Tel: (593) 2 4506455

### Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.  
Edificio Palermo  
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuadoriana S.A. dispone de un  
Sistema de Gestión de la Calidad y  
Ambiental certificado de acuerdo a los  
normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015  
respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto  
Sikasil® E  
Septiembre 2018, Versión 01.01  
020514030000000009

SikasilE-es-EC-(09-2018)-1-1.pdf