

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikasil®-E

SILICONA DE TIPO ÁCIDO CON FUNGICIDAS PARA SELLO DE JUNTAS

DESCRIPCIÓN 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:

- Acrilamientos 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

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.

CONSUMO

Un cartucho permite el sellado o relleno aprox. de 12 metros lineales en junta de 5 mm. x 5 mm.

MODO DE EMPLEO

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 SikaCleaner 205 sobre acero cromado, epóxi, poliuretano, poliéster, PVC rígido, vidrio acrílico, aluminio, acero inoxidable, acero galvanizado.

Aplicación

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.

DATOS TÉCNICOS

TIPO:	Masilla elastomérica, a base de silicona de reticulación ácida.
COLORES:	Transparente, negro, bronce, gris ventana, blanco y gris.
DENSIDAD:	Aprox. 1,03 kg/l.
DUREZA SHORE A:	Aprox. 18.
TEMPERATURAS DE APLICACIÓN:	de + 5 °C a + 40 °C.
TEMPERATURAS DE SERVICIO:	de - 50 °C a + 150 °C.
VELOCIDAD DE POLIMERIZACIÓN (23 °C, 50% HR):	Aprox. 1,5 mm/24 horas Aprox. 4 mm/3 días
TIEMPO DE FORMACIÓN DE PIEL (A 20 °C):	25 minutos
RESISTENCIA A TRACCIÓN:	Aprox. 6 kg/cm2
ALARGAMIENTO A LA ROTURA:	> 300%
MÓDULO DE ELASTICIDAD:	a 100% aprox. 4 kg/cm2
RECUPERACIÓN ELÁSTICA:	> 90%
MOVIMIENTO ADMISIBLE:	máx. 20% del ancho medio de la junta.
FACTOR DE JUNTA:	Relación entre ancho y profundidad (a/p): 6mm < a 12 mm. p = 6 mm.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse en lugar seco y fresco.

ALMACENAMIENTO

1 año, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.

PRESENTACIÓN

Cartuchos de 300 ml.

INDICACIONES IMPORTANTES

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.

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Ecuatoriana S.A. <http://ecu.sika.com>
Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229
Quito.- Av. Naciones Unidas entre Ñaquito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700
Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829