

Sikasil®-E

Silicona acética antihongos para el sello de juntas o uniones de vidrio con aluminio, bronce o metales no oxidables

Descripción de producto Sikasil-E es una silicona acética monocomponente, de bajo módulo, que cura con la humedad ambiente, adecuada para aplicaciones en interior y en exterior.

Usos Sikasil-E se usa para el sellado de juntas en superficies no porosas como vidrio, cristal, acrílicos, policarbonatos, tejas, cerámica, aluminio y materiales no oxidables.

Características/Ventajas

- Gran adherencia a la mayoría de superficies no porosas.
- Alta Resistencia a los rayos UV y a la intemperie.
- Resistente a los hongos, musgo y líquenes.
- Bajo modulo.
- Libre de solventes.
- Alta elasticidad y flexibilidad.

Datos de producto

Color Blanco, Gris, Negro y Transparente.
Presentación Cartuchos de 300 cm³.

Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento/Conservación 12 meses desde su fecha de fabricación sin abrir y en su envase de origen bien cerrado y no deteriorado, en ambiente seco y protegido de la acción directa del sol y a temperaturas entre +10°C y +25°C.

Datos Técnicos

Silicona tipo alcoxy que cura con la humedad ambiente.

Composición química ~0.98 kg/l (DIN 53479)
Densidad ~25 minutos (23°C / 50% h.r) (EN ISO 291)
Formación de piel
Velocidad de polimerización ~ 1.5 mm/24h (23°C/50% h.r) (EN ISO291)
Movimiento admisible 20 % (ISO 11600)
Escurecimiento < 2 mm (DIN EN 7390)
Temperatura de servicio -40°C a +150°C

Propiedades

Mecánicas/Físicas

Resistencia a tracción ~ 0.6 N/mm² (23°C / 50% h.r) (ISO 8339)
Resistencia al desgarramiento ~ 4.0 N/mm² (23°C/50% h.r) (DIN 24 Método C)
Dureza Shore A ~18 (después de 28 días) (ISO 868)
Módulo de elasticidad 0.36 N/mm² al 100% de elongación (23°C / 50% h.r) (ISO8339)
Recuperación elástica >90% (23°C / 50% h.r) (DIN EN 26389)

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo / Diseño de la junta Diseño de la junta:
La junta debe ser diseñada en función de la capacidad de movimiento de la masilla. Para juntas con ancho de la junta entre 6 y 12 mm la profundidad del sello recomendada es de 6 mm.

Ancho de junta	6 mm	9 mm	12 mm
Profundidad de junta	6 mm	6 mm	6 mm
Metros lineales aproximados por cartucho	8 m	5,5 m	4.0 m

Calidad del soporte La superficie debe estar limpia, seca, homogénea, libre de aceites, grasa, polvo, lechada de cemento, pinturas incompatibles, y partículas sueltas o sustancias extrañas que impidan la adherencia del sello, entre otras.

Preparación del soporte/Imprimación Limpiar las superficies metálicas con **Sika Activator**. Seguir las indicaciones de la Hoja Técnica del Producto.

Condiciones de Aplicación / Limitaciones

Temperatura del soporte min.+5°C / máx.+40°C

Temperatura ambiente min.+5°C / máx. +40°C

Humedad del soporte El soporte debe estar seco.

Instrucciones de Aplicación

Método de Aplicación/ Herramientas **Sikasil-E** es un producto listo para usar. Después de la preparación de la junta y del soporte, se aplica el cordón de masilla en la junta evitando la inclusión de aire. Para el llenado y alisado de la masilla se utilizará una espátula mojada en agua jabonosa. Inmediatamente retirar la cinta de enmascarar, si se ha colocado. Si se quiere remover el producto que aún no ha curado se debe usar un removedor o solvente adecuado.

Limpieza de Herramientas La limpieza de las herramientas se realizara con un solvente convencional inmediatamente después de su utilización. Una vez endurecido el material solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Notas de Aplicación/ Limitaciones No usar **Sikasil E** sobre soportes bituminosos, caucho, cloropreno, EPDM o sobre materiales de construcción que puedan migrar aceites, plásticos o disolventes.
No aplicarlo en un lugar totalmente confinado porque **Sikasil E** requiere de la humedad ambiente para su curado.
Durante el curado el producto desprende pequeñas cantidades de ácido acético el cual puede corroer o manchar superficies de metales sensibles como cobre y latón.
El producto no debe ser aplicado sobre soportes porosos como hormigón, mármol, granito u otras piedras naturales.
El **Sikasil E** no esta recomendado para trabajos sumergidos o en zonas donde la abrasión sea alta.

	No está recomendado para su uso en pegado estructural o doble vidrio, ni en contacto con alimentos. No esta recomendado para usos médicos o farmacéuticos.
Notas	Todos los datos técnicos de esta Hoja Técnica de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.
Instrucciones de Seguridad e Higiene	
Medidas de protección	Manténgase fuera del alcance de los niños. Protección personal Medidas generales de protección e higiene. Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo Evitar el contacto con los ojos y la piel. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo Protección preventiva de la piel con crema protectora. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Protección de las manos con guantes de caucho. Protección de los ojos con gafas protectoras. Protección corporal con ropa de trabajo
Ecología	No verter producto al alcantarillado, corrientes de agua o terrenos.
Transporte	Mercancía no peligrosa
Eliminación de residuos	Los residuos de este material deben ser eliminados según las normas locales Los datos Físicos, toxicológicos y ecológicos pueden consultarse en la Hoja de seguridad.
Toxicidad	Experiencia sobre personas: Contacto con la piel: Puede causar irritación. Contacto con los ojos: Puede causar irritación. Inhalación: Puede causar irritación. Ingestión: Puede causar perturbaciones en la salud

Clasificación USGB LEED:

Sikasil E. Conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, crédito 4.1 Materiales de baja emisión Adhesivos y Sellantes.

(Método SCAQMD 304-91). Contenido de VOC<100gr/l.

NOTA

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas 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. 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 garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben 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, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente. **Restricciones locales:** Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.



Sika Colombia S.A.
Vereda Canavita - Km 20.5 - Autopista Norte
Tocancipa, Cundinamarca
PBX: 8786333 - Fax: 8786660
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral

Código: CO-SC 033-1

Código: CO-SA 006-1