

Hoja técnica de producto

Edición 08/03/2013

Nº de identificación:

01 05 04 03 10 0 000002

Sikasil® E

Sikasil® E

Sellador de silicona acética para aplicaciones en construcción y en vidrios

Descripción del producto

Sikasil E es una silicona de bajo módulo monocomponente de curado por humedad, adecuada para aplicaciones en interior y exterior

Usos

Sikasil® E se utiliza para saellar vidrios y aplicaciones de impermeabilización en sustratos no porosos como vidrio, cerámicas esmaltadas, etc.

Ventajas

- Muy buena adherencia a diversos materiales no porosos
- Muy buena resistencia a los rayos UV y a la intemperie
- Resistencia a hongos y moho a largo plazo
- Bajo módulo
- Libre de solvente (de acuerdo a las regulaciones de la UE)
- Alta elasticidad y flexibilidad

Datos del Producto

Forma

Apariencia/Color

Blanco, negro y transparente

Presentación

Cartuchos de 300ml en cajas de 12 unidades

Almacenaje

Condiciones de almacenaje/ Vida útil

12 meses desde la fecha de elaboración si se conserva en envase original, sin abrir y sin dañar en ambiente seco y protegido de la acción directa del sol a temperaturas entre +10°C y +25°C

Datos Técnicos

Base química

Silicona acética de curado por humedad.

Densidad

~0,98 kg/l (color transparente) (DIN 53 479)

Formación de piel

~ 25 minutos (+23°C/ 50% HRA)

Velocidad de curado

~ 1,5 mm/24H (+23°C/ 50% HRA)

Capacidad de movimiento

20%

Tixotropía

<2 mm (DIN EN 27 390)

Temperatura de servicio

-40°C a 150°C

Propiedades



Físicas / Mecánicas																
Resistencia a la tensión	~ 0,6 N/mm2 (+23°C/ 50% HRA)	(ISO 8339)														
Resistencia al desgarro	~ 4,0 N/mm2 (+23°C/50% HRA)	(DIN 34 método C)														
Dureza Shore A	~ 18 (luego de 28 días)	(ISO 868)														
Módulo E	~ 0,36 N/mm2 a 100% de elongación (+23°C/50% HRA)	(ISO 8339)														
Recuperación elástica	>90% (+23°C/ 50% HRA)	(ISO 7389)														
Información del Sistema																
Detalles de aplicación																
Consumo	Diseño de junta: El ancho de junta debe ser diseñado de acuerdo a la capacidad de movimiento del sellador. Para juntas entre 6 mm a 12 mm , se recomienda una profundidad de 6mm <table><tr><td>Ancho de junta</td><td>6 mm</td><td>9 mm</td><td>12 mm</td></tr><tr><td>Profundidad de junta</td><td>6 mm</td><td>6 mm</td><td>6 mm</td></tr><tr><td>Largo de junta/310 ml</td><td>~ 8 m</td><td>~ 5,5 m</td><td>~ 4m</td></tr></table>				Ancho de junta	6 mm	9 mm	12 mm	Profundidad de junta	6 mm	6 mm	6 mm	Largo de junta/310 ml	~ 8 m	~ 5,5 m	~ 4m
Ancho de junta	6 mm	9 mm	12 mm													
Profundidad de junta	6 mm	6 mm	6 mm													
Largo de junta/310 ml	~ 8 m	~ 5,5 m	~ 4m													
Calidad del Sustrato	Limpio y seco, homogéneo, libre de aceite y grasa, polvo o material flojo. Lechadas cementicias deben ser removidas.															
Preparación del sustrato/ Imprimación	Referirse a la Hoja Técnica de los primers.															
Aplicación																
Condiciones / Limitaciones																
Temp. del Sustrato	+5°C mín. / +40°C máx.															
Temp. Ambiente	+5°C mín. / +40°C máx.															
Instrucciones de aplicación																
Método de aplicación / Herramientas	Sikasil E viene listo para usar. Luego de una preparación adecuada del sustrato y de la junta y de una imprimación de ser necesario, el sellador será colocado con ayuda de pistola y se emparejará dentro de los 10 minutos usando una espátula húmeda en agua jabonosa para alisar. La cinta de enmascarar debe quitarse cuando el material esta todavía fresco. El material sin curar puede retirarse usando un solvente. El material una vez curado debe retirarse por medios mecánicos.															
Limpieza de herramientas	Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika® Thinner inmediatamente después de su uso. El material endurecido o curado solo puede retirarse por medios mecánicos															
Notas de aplicación / Limitaciones	Sikasil® E no se recomienda para aplicar en sustratos porosos como hormigón, piedra, granito, mármol. No usar en sustratos bituminosos, goma natural, cloropene, EPDM o sobre materiales de construcción que hayan sido embebidos en aceites, plastificantes o solventes. No aplicar en espacios completamente confinados ya que necesita de la humedad ambiente para su curado. Debido al ácido acético presente en su curado puede corroer superficies espejadas															

y metales sensibles como el cobre, latón y plomo.

Sikasil® E no se recomienda para aplicar en juntas que permanecerán sumergidas o en juntas donde estén expuestas a la abrasión. Tampoco es apropiado para aplicaciones en contacto con sustancias alimenticias.

Sikasil® E no es aplicable para aplicaciones médicas o farmacéuticas

Nota

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Restricciones Locales

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

Información de higiene y seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.
(Consultar la hoja de seguridad del producto solicitándola al fabricante).

Nota Legal

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 del producto 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
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar

