

## HOJA TÉCNICA

## 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 está diseñado para aplicaciones de sellado e impermeabilización en sustratos no porosos como vidrios, cerámicas esmaltadas, etc.

## CARACTERÍSTICAS / 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

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Silicona acética
Presentación	Caja con 12 cartuchos de 300 ml
Color	Transparente (Colores negro y gris a pedido)
Vida útil	12 meses a partir de la fecha de fabricación si se conserva de manera adecuada.
Condiciones de almacenamiento	Conservar 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
Densidad	1.00 kg/l aprox. (ISO 1183-1)

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A	20 aprox. (después de 28 días)	(ISO 868)
Resistencia a tracción	~0,6 N/mm <sup>2</sup> aprox.	(ISO 8339)
Módulo de tracción secante	0.35 N/mm <sup>2</sup> aprox. a 100% elongación (23 °C)	(ISO 8339)
Recuperación elástica	> 90%	(ISO 7389)
Resistencia a la propagación del desgarro	1.8 N/mm aprox.	(ISO 34)
Capacidad de movimiento	± 20%	(ISO 9047)
Temperatura de servicio	-40 °C a +150 °C	

Hoja técnica

Sikasil® E

Agosto 2019, Versión 01.02

020514030000000009

## Diseño de juntas

El ancho de la junta debe ser diseñado para ajustarse al movimiento requerido de la junta y la capacidad de movimiento del sellante. Para juntas  $\geq 10$  mm y  $\leq 20$  mm de ancho, la profundidad de la junta recomendada es de 10 mm.

Para juntas de mayores dimensiones por favor contacte a nuestro Departamento de Servicio Técnico.

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Largo junta [m] por 300 ml	Ancho junta [mm]	Profundidad junta [mm]
	3.0	10	10
	2.0	15	10
	1.5	20	10

  

Tixotropía	< 1 mm aprox. (20 mm de perfil, 23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura ambiente	mín +5 °C / máx. +40 °C	
Temperatura del sustrato	mín. +5 °C / máx. +40 °C	
Índice de curado	1,5 mm/24 horas aprox. (23 °C / 50% h.r.)	(CQP 049-2)
Tiempo de formación de piel	25 minutos aprox. (23 °C / 50% h.r.)	(CQP 019-1)

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasas, polvo y partículas sueltas. Pintura, lechada y otras partículas contaminantes o pobremente adheridas deben ser removidas. Sikasil® E adhiere sin imprimante y/o activadores.

Sin embargo, para una óptima adhesión y aplicaciones de alta exigencia, como edificios de muchos pisos, juntas altamente tensionadas, exposición climática extrema, inmersión bajo agua, las siguientes recomendaciones deberían ser consideradas:

Aluminio, aluminio anodizado, acero inoxidable, metales electro pintados o paneles vidriados tienen que ser limpiados y pretratados con Sika® Aktivator- 205, utilizando una toalla desechable limpia. Antes de sellar, permita un tiempo de evaporación del solvente > 15 minutos (< 6 horas).

Otros metales, como cobre, bronce y titanio-cinc, también deben ser limpiados y pretratados usando Sika® Aktivator-205, limpiando con una toalla desechable limpia. Después de necesariamente haber esperado un tiempo de evaporación, use una brocha para aplicar Sika® Primer-3 N y permita un tiempo de evaporación > 30 minutos (< 8 horas) antes de sellar la junta.

Nota: Los imprimantes son promotores de adhesión.

No son un sustituto de un correcto tratamiento de superficie ni tampoco incrementan significativamente la resistencia de la superficie.

Para una recomendación con mayor detalle por favor contacte a nuestro Departamento de Servicio Técnico.

### MÉTODO / HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

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

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Hoja de Seguridad
- Método de aplicación - Sellado de juntas
- Método de aplicación - Mantenimiento de juntas

## 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

## VALORES BASE

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 desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

## NOTAS LEGALES

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 deseada. 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 Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN DE LA CALIDAD  
IR-9000-02



GESTIÓN AMBIENTAL  
IR-9000-007



GESTIÓN DE SEGURIDAD  
IR-18000-017

Hoja técnica

Sikasil® E

Agosto 2019, Versión 01.02

020514030000000009

SikasilE-es-AR-(08-2019)-1-2.pdf