

HOJA TÉCNICA

SikaSeal[®]-100

Sellador universal de silicona acética

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaSeal[®]-100 es un sellador universal de silicona monocomponente de curado acético

USOS

SikaSeal[®]-100 está diseñado para aplicaciones de sellado e impermeabilización en sustratos como vidrios, cerámicas esmaltadas, maderas, aplicaciones en sanitarios, cocinas, 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 con las regulaciones de la UE)
- Alta elasticidad y flexibilidad permanentes

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Silicona acética
Presentación	Caja con 24 cartuchos de 280 ml
Color	Incoloro, blanco, negro
Vida útil	12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en condiciones adecuadas.
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	0,97 g/cm ³ aprox (ISO 1183-1)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A	15 aprox. (después de 28 días) (ISO 868)
Resistencia a tracción	0,97 N/mm ² aprox. (ISO 8331)
Módulo de tracción secante	1,2 N/mm ² aprox. a 60% elongación (23 °C) (ISO 8339)
Elongación	400%
Capacidad de movimiento	± 25% (ISO 11600)
Temperatura de servicio	-40 °C a 100°C

Diseño de juntas

El ancho de la junta debe ser diseñado para ajustarse al movimiento requerido por la misma, junto con la capacidad de movimiento del sellador. Para juntas ≥ 6 mm y ≤ 12 mm de ancho, la profundidad de la junta recomendada es de 6 mm

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Rendimiento [m] por cartucho	Ancho junta [mm]	Profundidad junta [mm]
	7,5	6	6
	5,0	9	6
	3,7	12	6
Tixotropía	Buena, no descuelga		(ISO 7390)
Temperatura ambiente	mín 5 °C / máx. 40 °C		
Temperatura del sustrato	mín 5 °C / máx. 40 °C		
Índice de curado	2,5 mm/24 horas aprox. (23 °C / 50% h.r.)		(CPQ 049-2)
Tiempo de formación de piel	25 minutos aprox. (23 °C / 50% h.r.)		(CPQ 019-1)

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Hojas de seguridad
- Método de aplicación - Sellado de juntas

LIMITACIONES

- SikaSeal®-100 no se recomienda para aplicar en sustratos porosos como hormigón, piedra, granito, mármol, porque pueden migrar aceites hacia el sustrato.
- 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. También puede reaccionar con sustratos cementíceos, y tener fallas de adherencia.

- SikaSeal®-100 debe ser usado únicamente como sellador, el mismo no se recomienda para usarlo como adhesivo.
- SikaSeal®-100 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.
- SikaSeal®-100 no es recomendable para aplicaciones médicas o farmacéuticas.

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 segura de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

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. Sika-Seal®-100 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, 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-100, utilizando un papel desechable limpio. Antes de sellar, permita un tiempo de evaporación del solvente > 10 minutos (< 2 horas).

Otros metales, como cobre, bronce y titanio-cinc, también deben ser limpiados y pretratados usando Sika® Aktivator-100, limpiando con un papel desechable limpio, que no deje pelusa. Después de 10 minutos de espera, aplicar con pincel una fina capa de Sika® Primer y permita un tiempo de evaporación > 10 minutos (< 30 minutos) 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

SikaSeal®-100 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 y alisará antes de los 10 minutos usando una espátula que puede estar humedecida con solución jabonosa diluida, para una mejor terminación.

La cinta de enmascarar debe quitarse cuando el material esta todavía fresco.

El material sin curar puede retirarse usando un solvente. Una vez curado, solo puede 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.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSL) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9000:02



GESTIÓN AMBIENTAL
ISO 14000:007



GESTIÓN SASO
ISO 18000:017

Hoja técnica

SikaSeal®-100

Agosto 2025, Versión 01.01

02051403000000275

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.

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.

SikaSeal-100-es-AR-(08-2025)-1-1.pdf