

Sikasil® - IA

Sellador de silicona acética, para aplicaciones en construcción y acristalamientos

Descripción del producto

Sikasil® - IA es un sellador de silicona monocomponente, de bajo módulo de elasticidad, que cura con la humedad ambiente, y es adecuado para aplicaciones en interior y exterior.

Usos

Sikasil® - IA es adecuado para sellado de acristalamientos y aplicaciones bajo intemperie, en soportes no porosos, como vidrio, piezas cerámicas vitrificadas, aluminio, etc

Características/ Ventajas

- Muy buena adherencia a una amplia variedad de soportes
- Muy buena resistencia a los rayos UV y al envejecimiento.
- Resistencia de larga duración a los hongos y mohos
- Bajo módulo
- Libre de solventes.
- Alta elasticidad y flexibilidad

Datos del producto

Forma

Color

Transparente, negro, blanco, gris

Presentación

Cartuchos de 300 ml

Almacenamiento

Condiciones

Almacenamiento/ Conservación
12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en ambiente seco y protegido de la acción directa del sol a temperatura entre +10°C y +25°C

Datos Técnicos

Composición Química	silicona acética de curado por humedad
Densidad (DIN 53479-9)	~0,98 kg/l
Formación de piel 1)	~25 minutos
Velocidad 1) polimerización	~1,5 mm/24 hs
Capacidad de movimiento	20%
Descuelgue (DIN EN 23790)	<2 mm
Temperatura de Servicio	-40 °C a +150 °C

1) 23 °C/50% HR

Propiedades Mecánicas/ Físicas

Resistencia 1) a tracción (ISO 8339)	~0,6 N/mm ²
Resistencia al desgarro (DIN 24 Método C)	~4,0 N/mm ² Kg/l
Dureza Shore A (ISO 868)	~18 (después de 28 días)
Módulo de elasticidad 1 (ISO 8389)	~0,36 N/mm ² al 100% de Elongación
Recuperación elástica 1) (ISO 7389)	>90%

1) 23 °C/50% HR

Información del Sistema

Detalles de aplicación

Consumo: Diseño de la Junta

La junta debe ser diseñada en función de la capacidad de

movimiento del sellador. Para juntas entre 6 mm y 12 mm de ancho se recomienda una profundidad del sellado de 6 mm.

Ancho de junta	6 mm	9 mm	12 mm
Profundidad de la junta	6 mm	6 mm	6 mm
Metros lineales por cartucho/300 ml	~ 8 mts	~5,5 mts	~4 mts

Calidad del soporte: limpio y seco, homogéneo, libre de grasa, polvo y partículas mal adheridas. Las pinturas, lechadas de cemento, y otras partículas poco adheridas deben eliminarse.

Preparación del soporte/ Imprimación

Seguir las indicaciones de la hoja técnica de Imprimaciones para sellados.

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® -IA está listo para su uso. Después de la preparación adecuada de la junta y del soporte, que incluye la aplicación de **Primer** si fuera necesario, colocar el cartucho de sellador en la pistola aplicadora y extrudir el **Sikasil® -IA** dentro de la junta, asegurando el total contacto del sellador con los lados de la junta.

Seguidamente y dentro de los 10 minutos de aplicado el sellador proceder a su alisado con espátula seca o sumergida en un liquido adecuado.

Retirar inmediatamente, la cinta de enmascarar.

El material no curado, puede ser removido usando un solvente adecuado.

El material curado sólo puede ser removido mecánicamente.

Limpieza de herramientas

La limpieza de las herramientas y equipo de aplicación se realizara con **Herramientas Sika®-Top Cleaner-T/ Colma Cleaner**, inmediatamente después de su utilización.

Una vez endurecido el material, solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Notas de Aplicación/Limitaciones

Sikasil®-IA, no es recomendado para soportes porosos como concreto, piedra, mármol o granito.

No usar sobre soportes bituminosos, caucho, cloropreno, EPDM o sobre materiales de construcción de los que puedan migrar aceites, plastificantes o solventes.

No aplicarlo en un lugar totalmente confinado porque requiere de la humedad ambiente para su curado.

Dado que durante su curado se libera ácido acético, este puede corroer espejos y metales sensibles como cobre, latón y plomo.

Sikasil®-IA no está recomendado para juntas sumergidas o en juntas donde la abrasión sea alta. Asimismo, no está recomendado para su uso en aplicaciones en contacto con alimentos

No está recomendado para usos médicos o farmacéuticos.

Fundamento de los valores

Toda la información técnica enunciada en esta hoja de datos del Producto está basada en pruebas de laboratorio. La medida real de estos datos puede variar debido a circunstancias ajenas a nuestro control.

Información de Salud y Seguridad

Para información y asesoramiento sobre el transporte, manejo, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, los usuarios deben referirse a las Hojas de Seguridad de los Productos Sika que contenga datos físicos, ecológicos, toxico-lógicos y otros datos relacionados con la seguridad.

Aviso 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 de los productos 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
Provincia de Buenos Aires
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-
3532 / 4734-3502
Dirección de Internet:
www.sika.com.ar
E-Mail: info.gral@ar.sika.com



The Sika logo, consisting of the word "Sika" in a bold, italicized font, with a registered trademark symbol (®) to its right, all contained within a red triangle.

Industry

