Sikasil®– IA

Sellador de Silicona Acético

Industry

Datos Técnicos del Producto:

Base Química		Silicona de curado acético
Color		Transparente, Negro, Blanco, Gris
Mecanismo de curado		Por humedad del ambiente
Densidad (color transparente)	(DIN 53479)	0,98 Kg/l aprox.
Dureza Shore A [3]	(ISO 868)	18 aprox.
Tixotropía	(DIN EN 27390)	< 2 mm
Temperatura de aplicación (ambiente y sustrato)		+ 5°C a + 40 °C max.
Temperatura de servicio		– 40 °C a +150°C
Velocidad de polimerización [1]		1,5 mm / 24 hs aprox.
Tiempo de formación de piel [1]		25 minutos aprox.
Resistencia a la tracción [1]	(ISO 8339)	0.6 N/mm^2 aprox.
Elongación de rotura	(ISO 8339)	150 % aprox.
Resistencia al desgarro [1]	(DIN24, método C)	4.0 N/mm^2 aprox.
Módulo de elasticidad al 100% de elongación [1]	(ISO 8339)	0.36 N/mm^2 aprox.
Capacidad de movimiento		20 %
Vida de almacenamiento (almacenado entre +10°C y + 25°C en su envase original, en lugar seco y protegido de la luz solar)		12 meses

[1] +23°C / 50% hr. [2] Sin curar [3] después de 28 días, a 23°C / 50% hr.

Descripción

Sikasil®-IA es un sellador de silicona de un componente, de bajo módulo, que cura por la humedad ambiente, aplicable en interiores y exteriores para el sellado de uniones y juntas en una amplia variedad de superficies, no porosas.

Beneficios del Producto

Sikasil®-IA presenta las siguientes ventajas:

- Listo para su uso
- Muy buena adherencia sin primer a una variedad de superficies no porosas
- Libre de solventes *
- Bajo módulo
- Resistente al UV y la intemperie.
- Tixotrópico, no escurre en juntas verticales.
- Buena trabajabilidad.
- Resistencia a largo plazo, contra hongos y moho
- Alta flexibilidad y elasticidad.

(* según normativa de la UE)

Áreas de aplicación

Sikasil®–IA es adecuado es para el sellado de acristalamiento (no estructural) y en aplicaciones a la intemperie en sustratos no porosos tales como vidrio, cerámica esmaltada, etc.

Este producto es adecuado sólo para profesionales con experiencia. Se deben realizar pruebas preliminares con los materiales y condiciones reales para asegurar la adhesión y compatibilidad con los materiales.

Mecanismo de curado

Sikasil®-IA cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas el agua contenida en el aire es menor y el proceso de reacción de curado, es más lento.

Limitaciones de uso

No utilizar **Sikasil®-IA** en contacto con algunos elastómeros orgánicos, Ej: EPDM, neopreno, bitumen, etc, o materiales de los que migren aceites, plastificantes o solventes, ocasionando entre otros la decoloración del sellador. Juntas selladas con **Sikasil®-IA** no pueden ser pintadas. Dado la liberación de ácido acético en su curado, No es adecuado su uso con superficies porosas como concreto, fibrocefibrocemento, mármol, granito y otras piedras naturales; se pueden producir manchas. Así mismo, no se recomienda para: el sellado de acuarios, juntas sumergidas, expuestas a abrasión, pegado y/o sellado de espejos, vidrios laminados, metales corrosibles ej., cobre, latón, plomo, etc., elementos pretensados de poliacrilato, que pueden agrietarse por tensión; estar en contacto con alimentos, usos médicos o farmacéuticos.
No apto para pegar y sellar acristalamientos en fachadas estructurales. Evitar la inhalación de forma prolongada o en altas concentraciones, por vapores liberados en el curado. No utilizar en espacios totalmente confinados, ya que requiere de la humedad atmosféférica para su curado.

Método de aplicación

Preparación de las superficies
Las superficies que estarán en contacto con el sellador deben estar limpias, secas y libres de partículas sueltas, polvo, suciedad y/o cualquier otro agente contaminante, (lechada de cemento debe ser removida). Las superficies no porosas deben limpiarse con solvente o Sika® Aktivator-205 y un trapo limpio. Retirar el exceso de solvente inmediatamente antes que se evapore, con un trapo limpio y seco. Una vez limpia la superficie se puede colocar una cinta de enmascarar a cada lado de la junta para una mejor terminación. Esta cinta debe removerse inmediatamente después del aplicado y el alisado de **Sikasil®-IA.** En ciertos casos la adhesión puede ser mejorada con un Primer. Consejos para aplicaciones específicas y método de tratamientos de superficies, se encuentran disponibles a través del Depto. de Servicio Técnico de Sika Industry.

Aplicación
Abrir el cartucho de **Sikasil®-IA** por la parte superior, enroscar la boquilla, que se cortará en forma de bisel en el ancho adecuado. Introducir el cartucho en la pistola manual o neumática y aplicar el **Sikasil®-IA**. La aplicación del material debe hacerse de forma tal, que la junta quede completamente rellena, evitando que exista aire atrapado. Para un óptimo desempeño de la junta, el ancho debe ser diseñado de acuerdo con la capacidad de movimiento del sellador y basada en el movimiento esperado de la misma. Una profundidad "mínima de 6 mm" y una relación ancho / profundidad de 2:1, es recomendado. Como respaldo de junta se recomienda el uso de varillas de espuma de polietileno de alta densidad, con celdas cerradas; **Sika® Rod** o cinta de polietileno, si la profundidad es menor. Así se permite el libre movimiento del sellador, evitando la adhesión al fondo de la junta. Profundidades de junta mayores a 12 mm deberán ser evitadas. Para una sección de junta de 12x6 mm, un cartucho de 300 ml de **Sikasil®-IA** rinde aprox. 4,1 metros. lineales.

Acabado y terminación
Este debe ser realizado con espátula dentro de los 10 min. de aplicado el sellador.

Limpieza
Sikasil®-IA sin curar puede ser removido de herramientas y equipo con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede ser eliminado mecánicamente. Manos y piel expuesta deberán ser lavados inmediatamente usando Sika® Handclean Towel o un limpiador industrial de manos adecuado y agua. No use solventes!

Información Adicional

Copia de las siguientes publicaciones están disponibles a pedido:

- Hoja de Datos de Seguridad del producto

Tipo de envase

Cartucho	300 ml

Bases de Valor

Todos los datos técnicos declarados en esta Hoja de Datos del Producto. son basados en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Información de Seguridad y Salud

Para información y recomendación sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, los usuarios deberán referirse a la actual Hoja de Seguridad, la cual contiene datos de seguridad relacionados a los aspectos físico, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados a la seguridad.

Nota legal

Esta información y, en particular, las recomienda daciones 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 posisibles 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 de Datos de Productos, copias de las cuales se enviaran 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