

# Sikasil®-IN

## Sellador de Silicona Neutro

### Datos Técnicos del Producto:

Base Química		Silicona de curado neutro, "alcoxy"
Color		Transparente, Negro, Blanco, Gris
Densidad (color transparente)	(ISO 1183-1)	1.01 Kg/l aprox.
Dureza Shore A <sup>3)</sup>	(ISO 868)	22 aprox.
Tixotropía	(ISO 7390)	No escurre
Temperatura de aplicación (ambiente y sustrato)		+ 5°C a + 40 °C max.
Temperatura de servicio		- 40 °C a +150°C
Velocidad de polimerización <sup>1)</sup>		2 .0 mm / 24 hs aprox.
Tiempo de formación de piel <sup>1)</sup>		25 minutos aprox.
Resistencia a la tracción <sup>1)</sup>	(ISO 8339)	0.7 N/mm <sup>2</sup> aprox.
Elongación de rotura	(ISO 8339)	300% aprox.
Resistencia al desgarro <sup>1)</sup>	(DIN24, método C)	4.5 N/mm <sup>2</sup> aprox.
Módulo de elasticidad al 100% de elongación <sup>1)</sup>	(ISO 8339)	0.34 N/mm <sup>2</sup> aprox.
Capacidad de movimiento		25 %
Vida de almacenamiento (almacenado por debajo de 25°C en lugar seco y en su envase original )		15 meses

<sup>1)</sup> +23°C / 50% hr.

<sup>2)</sup> Sin curar

<sup>3)</sup> después de 28 días, a 23°C / 50% hr.

### Descripción

**Sikasil®-IN** es un sellador de silicona de un componente, de curado neutro, bajo módulo, largo tiempo de vida de almacenamiento, aplicable en interiores y exteriores para sellado de uniones y juntas en una amplia variedad de superficies.

### Beneficios del producto

**Sikasil®-IN** presenta las siguientes ventajas:

- Adherencia sin primer a la mayoría de los materiales.
- Poco olor
- Listo para su uso
- Resistente al UV y la intemperie.
- Tixotrópico, no escurre en juntas verticales.
- Buena trabajabilidad.
- No corrosivo para los metales.
- Adecuado para sustrato alcalinos como: concreto y morteros
- Alta flexibilidad y elasticidad.
- Larga vida de almacenamiento.
- Resistente a los hongos

### Áreas de aplicación:

**Sikasil®-IN** es adecuado para el sellado perimetral de acristalamientos (no estructural), juntas de conexión y expansión en la construcción, con la mayoría de los sustratos utilizados en aplicaciones sanitarias, vidrio, cerámica, azulejos, cemento, aluminio, acero, zinc, madera, y varios plásticos como policarbonatos.

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®-IN** cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas el agua contenida en el aire es baja y el proceso de reacción de curado por lo tanto es más lento.

## Limitaciones de uso

No utilizar **Sikasil®-IN** en contacto con algunos elastómeros orgánicos, Ej: EPDM, neopreno, bitumen, etc., o materiales de los que puedan migrar aceites, plastificantes o solventes; ocasionando entre otros la decoloración del sellador.

Las juntas selladas con **Sikasil® IN** no pueden ser pintadas.

No es adecuado para utilizar sobre algunas superficies porosas como mármol, granito y otras piedras naturales, se pueden producir manchas por migración de aceites. No se recomienda para: el sellado de acuarios, pegado de espejos, estar en contacto con alimentos o agua potable, usos médicos o farmacéuticos.

No utilizar para pegar y/o sellar componentes de acristalamientos en fachadas estructurales.

**Sikasil®-IN** debe ser usado únicamente como sellador, el mismo no sirve para pegar o cualquier otro uso que pretenda dársele.

Evitar la inhalación de forma prolongada o en altas concentraciones de los vapores liberados durante el curado.

No utilizarlo en espacios totalmente confinados ya que requiere de la humedad atmosférica 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; la lechada de cemento debe ser eliminada. 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 alisado de **Sikasil®-IN**. 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®-IN** 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®-IN**. 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®-IN** rinde aprox. 4,1 metros. lineales.

### Acabado y terminación

Este debe ser realizado dentro del tiempo de formación de piel.

### Limpieza

**Sikasil®-IN** 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 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 de Datos de Productos, copias de las cuales se enviarán 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

