

# HOJA TECNICA

## Sikasil® IA

### Sellante universal de silicona acética

**DESCRIPCION** Sikasil® IA es un sellador de silicona mono-componente, de bajo módulo de elasticidad, que cura con la humedad ambiente, y es adecuado para aplicaciones en interior y exterior. Contiene agentes fungicidas que evitan la formación mohos y hongos.

**USOS** Sikasil® IA es una masilla especialmente indicada para el sellado elástico e impermeable en juntas de aparatos sanitarios tales como: lavaplatos, lavamanos, bañeras, receptáculos de ducha, cuartos de baño, desagües, vidrios, etc.

**CARACTERISTICAS**

- Sikasil® IA contiene agentes fungicidas, es mono-componente y se presenta listo para su empleo.
- Resistencia de larga duración a los hongos y a los mohos.
- Excelente aspecto.
- Es tixotrópica, no escurre en juntas verticales o en techos.
- Excelente adherencia sobre azulejos, vidrio, hierro esmaltado y en general a superficies vitrificadas.
- Proliferación rápida con la humedad del medio ambiente.
- Elasticidad permanente.
- Muy buena resistencia a los rayos UV y al envejecimiento.
- Repele la suciedad y el polvo manteniendo su aspecto limpio inicial.
- Libre de solventes.
- Resistencia a los jabones y detergentes más fuertes.

#### DATOS BASICOS

<b>ASPECTO</b>	Líquido.
<b>COLORES</b>	Blanco, gris, negro y transparente.
<b>ALMACENAMIENTO</b>	Almacenar en su envase original bien cerrado y no deteriorado en un ambiente seco y fresco.
<b>TIEMPO DE VIDA UTIL</b>	Como indica en el envase
<b>PRESENTACION</b>	■ Cartucho de 280 ml x caja de 12 unidades

#### DATOS TECNICOS

<b>DENSIDAD</b>	0.98 kg/dm <sup>3</sup> aprox.
<b>DUREZA SHORE A (CSQP 023-1 / ISO 868)</b>	20 aprox.(Norma ISO 868)

TEMPERATURA DE APLICACION	5°C a 35 °C								
TEMPERATURA DE SERVICIO	-50°C a + 150°C								
VELOCIDAD DE POLIMERIZACION	Aprox. 1.5 mm/24 horas (23°C y 59% H.R.)								
TIEMPO DE FORMACION DE PIEL <sup>2)</sup> (CSQP 019-1)	25 min. (20°C y 50% H.R.)								
RESISTENCIA A LA TRACCION (CSQP 036-1 / ISO 37)	Aprox. 0.6 MPa								
RESISTENCIA AL DESGARRO (CSQP 045-1 / ISO 34)	4 N/mm (Norma ISO 34 met.C)								
CAPACIDAD DE MOVIMIENTO	20% (Norma ISO 11600)								
ALARGAMIENTO DE ROTURA (CSQP 036-1 / ISO 37)	>140%								
FACTOR DE JUNTA, RELACION ANCHO: PROFUNDIDAD (A/P)	Si a < 10 mm a/p = 1:1 Si 10 mm <a<20 mm a/p =2:1								
MODULO DE ELASTICIDAD AL 100%	0.36 MPa (ISO 8339)								
<b>APLICACION</b>									
<b>CONSUMO</b>	<p><b>Detalles de aplicación</b> 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 de sellado de 6 mm.</p> <p><b>Rendimiento en metros lineales de un cartucho de 300 cm<sup>3</sup></b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ancho Prof</th> <th>6</th> <th>9</th> <th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>=8.0</td> <td>=5.5</td> <td>=4.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Alcanza para 8 metros en junta de 6 mm x 6 mm</p>	Ancho Prof	6	9	12	6	=8.0	=5.5	=4.0
Ancho Prof	6	9	12						
6	=8.0	=5.5	=4.0						
<b>PREPARACION DE LA SUPERFICIE</b>	<p>El soporte deberá estar sano, seco, limpio y exento de partículas sueltas o mal adheridas.</p> <p>Una vez limpia la superficie se puede colocar una cinta adhesiva a cada lado de la junta para mejorar la terminación. Esta cinta debe removerse inmediatamente después de aplicado <b>Sikasil® IA</b>. En juntas con movimientos con el fin de obtener la sección adecuada se colocara un respaldo de junta (Backer Rod) consistente en un perfil de espuma de polietileno, no adherente a la masilla ni al soporte.</p>								
<b>IMPRIMACION</b>	<p>En general no es necesaria sobre vidrio y materiales cerámicos, metales esmaltados o aluminio anodizado.</p> <p>Consulte con nuestro Departamento Técnico para el uso de imprimante en aplicaciones sobre otras superficies.</p>								
<b>METODO DE APLICACION</b>	<p>Para su aplicación se perfora la boca del cartucho y se enrosca la boquilla que se cortara en forma de bisel al tamaño deseado, según las dimensiones del cordón que se vaya a colocar.</p> <p>El cartucho así preparado se introduce en una pistola de calafateo que puede ser manual o neumática. El sellado debe realizarse de tal manera que la junta quede rellena completamente, evitando la introducción de aire.</p> <p>Para el alisado de la masilla se puede utilizar una espátula humedecida en agua jabonosa.</p>								

---

**LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS** Limpiar las herramientas inmediatamente después de usar con diluyente suave. El material endurecido sólo puede removerse mecánicamente.

---

**NOTA DE APLICACION/  
LIMITACION**

- No aplicar sobre soportes cementosos, piedra, mármol, granito, vidrios delicados o metales fácilmente oxidables.
- No es aconsejable colocarlo con productos bituminosos o asfalto, caucho, cloropreno o en materiales que tienen aceites, plásticos o disolventes.
- No es recomendable el uso de **Sikasil® IA** en juntas sumergidas ni en juntas que tengan grandes solicitaciones o que estén sometidas a abrasión.
- Durante el curado, **Sikasil® IA** desprende pequeñas cantidades de ácido acético que puede irritar la piel o las mucosas, por lo que se recomienda la utilización de guantes y gafas protectoras durante su manipulación.
- No verter **Sikasil® IA** sin curar en cursos de agua.

---

**NOTAS** Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

---

**RESTRICCIONES LOCALES** Ha de tenerse en cuenta que como resultado de las legislaciones locales específicas, la ejecución del presente producto puede variar de país a país.

Consulte la Ficha Técnica y Hoja de Seguridad local más reciente previo a cualquier uso. Disponibles en la compañía Sika Local y/o en su respectiva página web.

---

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

---

**PRECAUCIONES DE  
MANIPULACION** Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista. A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos. Mantener fuera del alcance de los niños. Para mayor información, solicite la Hoja de Seguridad del producto.

---

**ECOLOGIA** No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

---

**NOTA LEGAL** La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

---

---

Todos los pedidos aceptados por SIKA BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com.bo>

---

Santa Cruz: Carretera Cotoca Km. 11;  
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700  
El Alto: Av. 6 de Marzo N° 3, Zona Rosas Pampa;  
Telf. :(591-2) 2854305  
Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,  
Km. 3,5 Carretera a Sacaba;  
Telf. /Fax: (591-4) 4716049

© 2019 SIKA BOLIVIA S.A.

