

## HOJA TECNICA

## Lámina Sika® Aluminio

## Lámina impermeable flexible con revestimiento de aluminio

**GENERAL**

La Lámina Sika® Sika Aluminio está formada por asfalto plástico, con refuerzo central de polietileno, protección reflectora superior de foil de aluminio y terminación inferior con film de polietileno.

**USOS**

- Impermeabilización de canales, presas, estanques y muros de contención.
- Sistema de impermeabilización para todo tipo de cubierta poco-transitable, como ser losas de hormigón, cúpulas, embovedados, vigas de diferentes formatos, marquesinas, cornisas, losas de techo, losas de terrazas, etc.

**VENTAJAS**

- Proporciona una superficie totalmente impermeable.
- Elevada estabilidad térmica.
- Altísima durabilidad expuesta a la intemperie y a la acción de los rayos solares ultravioleta.
- Exclusiva terminación estética.

**DATOS BÁSICOS****ALMACENAMIENTO**

Los rollos de Lámina Sika® Aluminio 4 kg/m<sup>2</sup> pueden ser almacenados en bodegas, en sentido vertical u horizontal.

**PRESENTACIÓN**

- Rollo 10 m<sup>2</sup> (1 m x 10 m)
- Entrega también por m<sup>2</sup>

---

## DATOS TÉCNICOS

- Espesor de la membrana\*:  $\geq 3,0$  mm
- Peso/m<sup>2</sup>\*:  $\geq 4$  kg/m<sup>2</sup>
- Carga de rotura:
  - Longitudinal:  $\geq 140$  N/5 cm
  - Transversal:  $\geq 140$  N/5 cm
- Espesor alma central:  $\geq 18$   $\mu$ m
- Espesor antiadherentes:  $\geq 18$   $\mu$ m
- Cargas minerales\*: 45 g / 100 g máximo
- Resistencia al calor (2 h 70 °C):
  - Aspecto general\*: No debe haber flujo de masa bituminosa o formación de ampollas.
  - Deslizamiento\*: 8 mm máximo.
- Ensayo de plegado (0 °C)\*: Sin grietas, fisuras, desprendimientos de masa bituminosa o del material de carga, para al menos 80% de las probetas ensayadas.

---

## APLICACIÓN

---

<b>CONSUMO</b>	1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
----------------	-------------------------------------

---

## MÉTODO DE APLICACIÓN

La superficie a impermeabilizar deberá estar limpia, exenta de polvo, arena, aceites, grasa, etc. Sin irregularidades pronunciadas que puedan dañar la lámina.

En losas de hormigón, terrazas, etc., todos los cantos o aristas deberán ser redondeados con media caña de aproximadamente 8 cm.

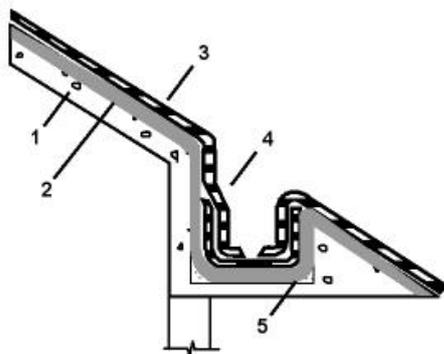
La imprimación previa se deberá realizar con el producto Igol® Primer, el cual se aplicará con rodillo o brocha cubriendo toda la superficie a tratar.

Una vez que la imprimación esté seca al tacto, se deberá aplicar la lámina empezando desde la zona más baja, se coloca el primer rollo calentando la parte inferior de la membrana con la ayuda de un soplete convencional y presionando en forma continua sobre toda la superficie.

Luego se coloca el segundo rollo con igual técnica que para la anterior, traslapándola al primero entre 8 y 10 cm. Cuando el sistema de impermeabilización es no adherido al sustrato, se presenta el primer rollo de membrana, luego el segundo traslapado sobre el primero entre 8 y 10 cm.

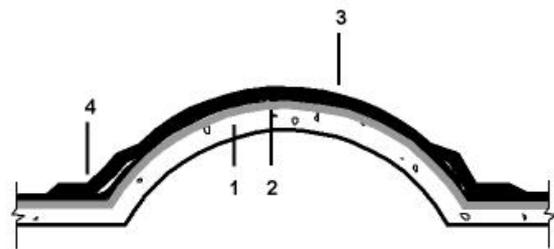
Los traslapes entre membranas pueden soldarse a soplete calentando la parte inferior de una y la superior de la otra. Con una cuchara se uniforma el asfalto, evitando la formación de hilos producida por la contracción del polietileno. Luego se presiona en forma continua una sobre la otra, para lograr la unificación de ambas membranas, produciéndose un sangrado leve de asfalto. A continuación se efectúa el sellado de la soldadura, calentando suavemente la parte superior del borde de la membrana con la cuchara para nivelar la terminación. La zona de los solapes puede ser repasada con pintura de aluminio.

**Fig 1**  
Losas expuestas a la interperie



1. Hormigón
2. Imprimación Igol® Primer
3. Lámina Sika® Aluminio 4 kg/m<sup>2</sup>
4. Tira de refuerzo con Lámina Sika® Aluminio 4 kg/m<sup>2</sup>
5. Chanfle de mortero

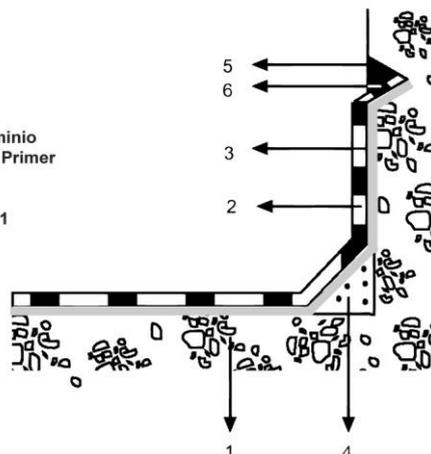
**Fig 2**  
Embovedado



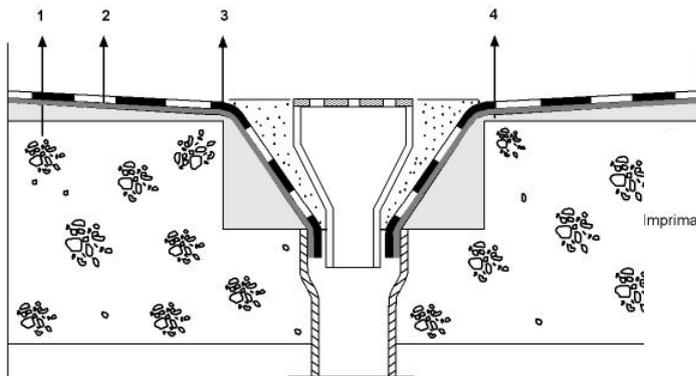
1. Hormigón
2. Imprimación Igol® Primer
3. Lámina Sika® Aluminio 4 kg/m<sup>2</sup>
4. Tira de refuerzo con Lámina Sika® Aluminio 4 kg/m<sup>2</sup>

**Fig 3**  
Impermeabilización de terrazas

1. Hormigón
2. Lámina Sika® Aluminio
3. Imprimitación: Igol® Primer
4. Chanfle mortero
5. Cantería 2 cm
6. Mortero con Sika® 1

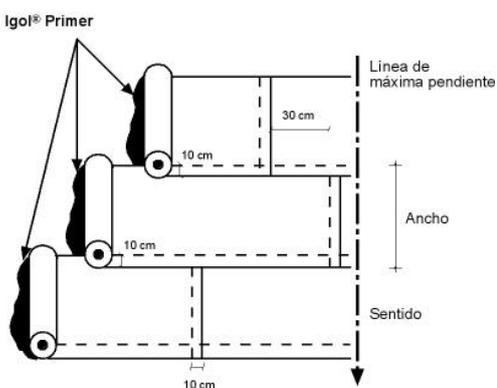


**Fig 4**  
Impermeabilización de bajantes



1. Hormigón
2. Imprimitación Igol® Primer
3. Lámina Sika® Aluminio 4 kg/m<sup>2</sup>
4. Mortero de nivelación con pendiente mínima de 1,5%

**Fig 5**  
Colocación de láminas en una impermeabilización



## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Producto con solvente. Mantenga alejado de toda llama o fuente de chispa, no fumar. Trabaje en lugares ventilados.

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.

### ECOLOGÍA

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.

HOJA TECNICA

Lamina Sika® Aluminio

31-03-14, VERSION 1

Document ID 10202010010000000

SIKA BOLIVIA S.A.

Línea Gratuita: 800-12-9090 <http://bol.sika.com>

---

## 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://bo.sika.com>

---

Santa Cruz: Carretera Cotoca Km. 11;  
Telf./Fax: (591-3) 3464504 - 3648700  
El Alto: Av. Juan Pablo II N° 2, Villa Tunari;  
Telf.:(591-2) 2840804 - Fax: 2862622  
Cochabamba : Av. Villazón N° 4123,  
Km. 3,5 Carretera a Sacaba;  
Telf./Fax: (591-4) 4716049