

HOJA TECNICA

Sika® Lámina Asfáltica

Lámina asfáltica para sistemas de impermeabilización multicapas

GENERAL	Sika® Lámina Asfáltica es un producto prefabricado a base de asfalto modificado con polímeros y estructurada con polietileno de alta flexibilidad. Es recomendado para el mantenimiento del sistema de impermeabilización multicapa.
USOS	<p>Sika® Lámina Asfáltica es indicada para el mantenimiento del sistema de impermeabilización en áreas como:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Losas. ■ Terrazas y balcones. ■ Pisos. ■ Muros horizontales de refuerzo. ■ Áreas húmedas como baño, cocina, área de servicio, etc. ■ Macetas. ■ Muros de contención. ■ Canaletas. ■ Superficies de contención.
VENTAJAS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mayor flexibilidad y mayor resistencia. ■ Excelente adherencia. ■ Espesor definido y constante. ■ Rapidez en la ejecución.
DATOS BASICOS	
BASE QUIMICA	Asfalto plastomérico
ASPECTO Y COLOR	Negro
ALMACENAMIENTO	Transportados y almacenados adecuadamente en ambiente cerrado, ventilado, seco, lejos de fuentes de calor, en el empaquetado original, en estantes horizontales, pallets u otro sistema para evitar el contacto directo del paquete con el suelo.
TIEMPO DE VIDA UTIL	60 meses a partir de la fecha de fabricación.
PRESENTACION	Rollo de 1 metro de ancho por 10 metros de longitud. Sika® Lámina Asfáltica - 35 kg.
DATOS TECNICOS	
LARGO	10 metro

ANCHO	1.0 metro
ESPESOR	2.5 mm
TEMPERATURA DEL SUSTRATO	+5°C a 40°C
TEMPERATURA AMBIENTE	+5°C a 40°C
APLICACION	
CONSUMO	1.15 m ² de Sika® Lámina Asfáltica por m ² a ser impermeabilizado.
PREPARACION DE LAS SUPERFICIES	<p>La superficie debe estar limpia, seca y exenta de partículas sueltas, puntas de hierro, pinturas, aceite, desmoldantes y sistemas de impermeabilización anteriores.</p> <p><u>Regularización de Losas – superficie vertical (ex.: paredes)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Haga un agujero (alargamiento) de mínimo 3 cm de profundidad y altura de 30 cm encima de la losa (para incrustar toda la lámina asfáltica dentro de la pared). ■ Si no fuere posible hacer un agujero, abra una cavidad con una profundidad de por lo menos 3 cm y ángulo de 45° (para incrustar solamente la punta de la lámina asfáltica), 30 cm encima de la losa. ■ Regularice la superficie (horizontal o vertical) para recibir impermeabilización con mortero de cemento y arena, a razón de 1:3 (1 parte de cemento para 3 partes de arena). ■ Aplique Sika® Latex para aumentar la adherencia. ■ Redondee la punta en forma semicircular. <p><u>Regularización de Losas – superficie horizontal (ex.: piso)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Limpie y seque bien la base, dejándola libre de polvo, grasa, hidrófugo, etc., para que el mortero pueda tener mejor adherencia, formando una superficie única después del secado. ■ El mortero debe tener un espesor de por lo menos 2 cm junto a los desagües. ■ Aumente el espesor de acuerdo con el corte, que debe ser mínimo 1% en dirección a los desagües. ■ Ejecutar alrededor de los desagües un rebaje de 1 cm en forma de un cuadrado de 40 cm x 40 cm, con bordes biselados, dejando una textura fina y uniforme. ■ La superficie no debe ser “quemada” (tratada con desempañadora metálica). ■ Aplique el mortero y espere que seque por 7 días como mínimo. ■ Después haga la aplicación de Igol® S.
IMPRIMACION	<ul style="list-style-type: none"> ■ La superficie debe estar limpia, sin residuos, restos de mortero, maderas, puntas de hierro, grasa, óleo, partículas sueltas. ■ Si fuere necesario, lave el lugar con un chorro de agua o con un cepillo de acero y agua. ■ Espere que seque. ■ Para la adherencia de la lámina asfáltica en toda el área, incluyendo rebajes, aplique una mano de Igol® S. ■ Espere el secado del Igol® S antes de pegar la lámina asfáltica y tratamiento de desagües.
APLICACION CON SOPLETE	A Sika® Lámina Asfáltica debe ser expuesta a la llama el tiempo suficiente apenas para derretir superficialmente la película de polietileno y el asfalto en toda su extensión, pues a alta intensidad y tiempo prolongado de exposición a la llama de soplete pueden ocasionar perforaciones.

Tratamiento de los desagües

- Recorte un rectángulo de **Sika® Lámina Asfáltica** con 20 cm de altura y Longitud de 5 cm mayor que el contorno del tubo, para sobre posición (la Norma ABNT - NBR 9575 recomienda que los desagües tengan un diámetro mínimo de 75 mm).
- Enrolle el rectángulo de **Sika® Lámina Asfáltica** en forma de tubo y fíjelo dentro del desagüe haciendo la quema de la película de polietileno con soplete o el pegamento con asfalto derretido, dejando para fuera cerca de 10 cm.
- Corte en tiras la parte de la **Sika® Lámina Asfáltica** que quedo afuera del desagüe.
- Doble y fije las tiras en el borde del desagüe haciendo la quema de la película de polietileno con soplete o el pegamento con asfalto derretido, en el cuadrado rebajado.
- Recorte otro cuadrado de **Sika® Lámina Asfáltica** en el tamaño del rebaje y fíjelo sobre el desagüe haciendo la quema de la película de polietileno con soplete o el pegamento con asfalto derretido.
- Corte en tiras la parte que quedó sobre la abertura, doblándolas para dentro y fijándolas haciendo la quema de la película de polietileno con soplete o el pegamento con asfalto derretido.

Tratamiento de puntos emergentes (para pilares, antenas, tuberías, etc.).

- Corte un cuadrado da **Sika® Lámina Asfáltica** de tamaño de 40 cm.
- Corte en forma de "pizza" el centro del cuadrado.
- Divida el cuadrado por el medio y fije cada mitad alrededor del tubo haciendo la quema de la película de polietileno con soplete o el pegamento con asfalto derretido.
- Corte una tira de **Sika® Lámina Asfáltica** de 40 cm de ancho y longitud suficiente para cubrir toda la volta del elemento emergente.
- Haga una sobre posición de 5 cm.
- Corte a **Sika® Lámina Asfáltica** en tiras en los 20 cm inferiores.
- Fije la parte superior da **Sika® Lámina Asfáltica** en la pared del elemento emergente haciendo la quema de la película de polietileno con soplete o el pegamento con asfalto derretido.
- Después fije las tiras sobre la losa haciendo la quema de la película de polietileno con soplete o el pegamento con asfalto derretido.
- Si se utiliza un soplete, controle el calentamiento.
- Estando muy caliente, puede dañar la tubería, se fuere insuficiente, no habrá buena fijación.

METODO DE APLICACION DE
HERRAMIENTAS

Sika® Lámina Asfáltica debe ser aplicada en caliente. Para evitar quemaduras y exposición a los vapores liberados durante la manipulación, utilice máscara de protección semifacial tipo PFF2 (NR 6 item D), lentes, guantes de cuero y mandil de cuero.

■ **Aplicación de Sika® Lámina Asfáltica con soplete**

Con un soplete de boca larga y gas GLP, calor o Igol® S y la parte inferior de **Sika® Lámina Asfáltica** hasta derretir el plástico de protección.

La llama del soplete debe derretir superficialmente la película de polietileno y el asfalto en toda la extensión de **Sika® Lámina Asfáltica**, se debe evitar que sea perforada debido a la intensidad y tiempo prolongado de exposición a la llama del soplete.

■ **Aplicación de Sika® Lámina Asfáltica**

1. Abra totalmente el rollo de **Sika® Lámina Asfáltica**, dejándola alineada, y en seguida enróllela nuevamente.
2. Fije la **Sika® Lámina Asfáltica**, desenrollandola y haciendo la quema de la película de polietileno con soplete o el pegamento con asfalto derretido.
3. Apriete bien para evitar burbujas o arrugas.
4. Aplique **Sika® Lámina Asfáltica** siempre en sentido contrario a la caída de las aguas (del punto más bajo para el más alto).
5. Repita las operaciones, haciendo una sobre posición de 10 cm entre las **Sika® Láminas Asfálticas**, promoviendo la adherencia entre ellas haciendo la quema de la película de polietileno con soplete o pegamento de asfalto derretido.
6. La parte de **Sika® Lámina Asfáltica** sobre los desagües debe ser "recortada en forma de pizza" (como en el tratamiento de los desagües), doblada hacia adentro y fijada haciendo la quema de la película de polietileno con soplete o el pegamento con asfalto derretido.
7. En las esquinas, la **Sika® Lámina Asfáltica** aplicada en la superficie debe avanzar 10 cm en sentido vertical, así como la **Sika® Lámina Asfáltica** aplicada en la superficie vertical debe avanzar 10 cm en sentido horizontal.
8. Haga una fijación y una unión en el área de sobre posición haciendo la quema de la película de polietileno con soplete o el pegamento con asfalto derretido.
9. Haga la aplicación de la capa de **Sika® Manta Asfáltica**, de acuerdo con el proyecto.

PRUEBA DE ESTANCAMIENTO

- Después de finalizada la aplicación del sistema de impermeabilización, tapar los desagües.
- Llene el área con cerca de 5 cm de agua, por lo menos 72 horas, para verificar si hay alguna fuga.
- El agua utilizada en la prueba no debe ser ingerida por las personas o animales.
- Después de esa etapa, haga el acabado conforme al proyecto.

NOTA DE APLICACIÓN/ LIMITACION

- La aplicación de este producto requiere mano de obra calificada.
- El producto debe ser aplicado en un lugar ventilado, alejado de fuentes de calor.
- El producto no puede ser aplicado en lugares sujetos a presión hidrostática negativa.
- No aplicar en tiempo lluvioso.
- No aplicar en morteros con cal.
- **Sika® Lámina Asfáltica** no tiene resistencia en cuanto a la acción de lluvias de granizo.
- La impermeabilización debe ser protegida contra los rayos solares. Colocar mortero de protección de espesor al menos 4 cm.

NOTA

Todos los datos técnicos aquí contenidos están basados en pruebas de laboratorios. Medidas de valores en condiciones reales pueden variar debido a condiciones fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Para mayores informaciones sobre manipulación, almacenamiento y disposición de residuos consulte la versión más reciente de nuestra Ficha de Seguridad de Material que contiene los datos disponibles, de las propiedades físicas, de ecología, de toxicidad, y otros datos de seguridad pertinentes.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

El producto no es tóxico. Manténgalo fuera del alcance de los niños, animales y lejos de alimentos, fuentes de calor y agua de consumo.

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

En contacto con la piel o los ojos, lávelos con agua en abundancia.
En caso de ingestión, no provoque vómito, procure auxilio médico y lleve el empaque.

Habiendo contacto de asfalto caliente de Lámina Asfáltica con la piel, no remueva el producto, refresque el lugar con agua limpia en abundancia y procure auxilio médico inmediatamente.

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.

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>

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,
Carretera a Sacaba km 3.5;
Telf./Fax: (591-4) 4716049