

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Membrana Asfáltica

Membranas asfálticas con recubrimientos de aluminio, polietileno y geotextil

### DESCRIPCIÓN

Sika® Membrana Asfáltica son mantas asfálticas, pre-fabricadas a base de asfalto modificado con polímeros, estructurada con polietileno de alta resistencia, presentando excelente impermeabilización, flexibilidad y adherencia.

Disponible con tres tipos de terminaciones:

- Aluminio.
- Polietileno.
- Geotextil.

### USOS

Sika® Membrana Asfáltica. se utiliza para:

#### Con terminación de Aluminio:

- 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.

#### Con terminación de Polietileno:

- Impermeabilización de todo tipo de cubiertas transitables como ser: hormigón, morteros cementicios, morteros de cal, fibrocemento, cerámicos, asfalto, metales, fibra de vidrio, madera, etc.
- Impermeabilización de sótanos, túneles, playas de estacionamiento, fundaciones, jardineras, etc.

#### Con terminación de Geotextil:

- Para impermeabilizar y re-impermeabilizar cubriendo las superficies en forma continua, sin necesidad de protección como ser cubiertas y terrazas no transitables o transitables, horizontales (pendientes mayores al 1,5%), cubiertas inclinadas y bóvedas.
- Sobre terminaciones existentes siempre que sean compatibles.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Sika® Membrana Asfáltica posee las siguientes ventajas:

#### Con terminación de Aluminio:

- Óptima resistencia al envejecimiento y a la intemperie.
- Refleja los rayos solares, mejorando el aislamiento térmico del local y de los materiales de la cubierta.
- Cumple la doble función de aislante contra el agua y al vapor de agua.
- Fácil colocación.

#### Con terminación de Polietileno:

- Proporciona una superficie totalmente impermeable.
- Alta resistencia y gran flexibilidad, que permite absorber los movimientos del sustrato.
- Fácil colocación.

#### Con terminación de Geotextil:

- Resistente al envejecimiento y a la intemperie, los agentes atmosféricos, la contaminación industrial y la acción microbiológica.
- Resistente a las bajas temperaturas.
- Transitable.
- La protección de geotextil les aporta gran tenacidad, resistencia al punzonado, y estabilidad dimensional.
- Fácil colocación.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición

Con terminación de Aluminio:

Hoja de Datos del Producto

Sika® Membrana Asfáltica

Abril 2021, Versión 01.02

020920011990000052

Terminación Superior	Foil de aluminio gofrado de alta pureza <b>(No Crack)</b>
Refuerzo Central	Polietileno de alta densidad
Terminación Inferior	Polietileno antiadherente de alta densidad
<b>Con terminación de Polietileno:</b>	
Terminación Superior	Foil de Polietileno de Alta densidad
Refuerzo Central	Polietileno de alta densidad
Terminación Inferior	Polietileno antiadherente de alta densidad
<b>Con terminación de Geotextil:</b>	
Terminación Superior	Geotextil de poliéstireno de hilo continuo no tejido
Refuerzo Central	Polietileno de alta densidad
Terminación Inferior	Polietileno antiadherente de alta densidad

## Envases

<b>Con terminación de Aluminio:</b>			
Nombre	Presentación	Peso	Espesor
Sika® Membrana Asfáltica con Aluminio	Rollo x 10 m <sup>2</sup> (1x10)	35 kg	Aprox. 2,5 mm
Sika® Membrana Asfáltica con Aluminio	Rollo x 10 m <sup>2</sup> (1x10)	43 kg	Aprox. 3 mm
<b>Con terminación de Polietileno:</b>			
Nombre	Presentación	Peso	Espesor
Sika® Membrana Asfáltica sin Aluminio	Rollo x 10 m <sup>2</sup> (1x10)	35 kg	Aprox. 2,5 mm
Sika® Membrana Asfáltica Aluminio	Rollo x 10 m <sup>2</sup> (1x10)	43 kg	Aprox. 3 mm
<b>Con terminación de Geotextil:</b>			
Nombre	Presentación	Peso	Espesor
Sika® Membrana Asfáltica con Geotextil	Rollo x 10 m <sup>2</sup> (1x10)	40 kg	Aprox. 3 mm

**Apariencia / Color** Rollo de membrana asfáltica con terminación de: aluminio / polietileno / geotextil.  
Armado sobre mandril de cartón y protegida con funda de polietileno.

**Tiempo de Vida** 36 meses a partir de la fecha de fabricación.

**Condiciones de Almacenamiento** Los rollos deberán colocarse en posición horizontal sobre soporte plano y liso, paralelos entre sí, nunca cruzados.  
Conservar en su empaque original, apilados en forma piramidal, no más de 5 hileras en altura. A temperaturas entre +5°C y +35°C, bajo techo, en lugares frescos y secos, protegidos de los rayos solares, lluvia, intemperie y radiación UV.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Fuerza de Tensión</b>	Longitudinal: Mín. 50 N/5 cm Transversal: Mín. 40 N/5 cm	(IRAM 1577-2)
<b>Transmisión de vapor de agua</b>	No permeable / barrera de vapor	
<b>Plegabilidad a baja temperatura</b>	< 2 fallas en sentido longitudinal y transversal	0 °C, 2 hr (IRAM 6693)

## SISTEMAS

<b>Estructura del sistema</b>	1 m <sup>2</sup> de Sika® Membrana Asfáltica por m <sup>2</sup> de cubierta. Considerar un 15% más, para solapes (10%) y desperdicios (5%).
-------------------------------	--

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Temperatura ambiental de aire</b>	+5°C mín. / +50°C máx.
<b>Temperatura de Substrato</b>	+5°C mín. / +50°C máx.
<b>Contenido de humedad del sustrato</b>	Sin presencia de agua o humedad

## BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- Para transportar los rollos es conveniente hacerlo en forma individual hasta el lugar en que se hará la impermeabilización.
- Es aconsejable aclimatar los rollos por lo menos durante dos horas para lograr equilibrio de temperatura y humedad con el medio ambiente.
- Seguir las normas indicadas por el fabricante de las imprimaciones asfálticas en lo referente a la preparación del sustrato y las medidas de protección personales.
- No colocar sobre poliestireno expandido o PVC flexibilizado.
- En general los morteros cementicios y de cal atacan el aluminio (reacción alcalina sobre el aluminio).
- No realizar el trabajo con tiempo lluvioso.
- Consultar con nuestro Asesoramiento Técnico en aquellos casos (babetas, embudos, caños pasantes, soportes con juntas, etc.) en que se necesiten técnicas de colocación especiales.
- Sika® Membrana Asfáltica no es apta para estar en contacto con agua potable.
- Para ampliar información o en obras de envergadura, consulte con nuestro Servicio Técnico.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Para obtener información y asesoramiento sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deberán referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### CALIDAD DE SUBSTRATO

El sustrato debe estar estructuralmente sano y libre de todo rastro de contaminantes, partículas sueltas o mal adheridas, lechadas de cemento, aceites y grasas, etc.

El soporte debe además estar liso, exento de irregularidades, con bordes y ángulos redondeados, sin presencia de agua o humedad antes y durante los trabajos de impermeabilización.

La superficie debe tener una correcta pendiente y contar con los desagües necesarios para evacuar el agua que recibirá.

### MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

#### Imprimación:

En cubiertas inclinadas, abovedadas, etc., la membrana se coloca "totalmente adherida" al soporte, el que se imprimirá con Igol® Imprimante. Consultar sus respectivas Hojas Técnicas.

El producto imprimante se aplicará de manera uniforme en toda la superficie, incluyendo elementos sobresalientes (chimeneas, ventilaciones, etc.), desagües y babetas.

#### Colocación:

Los rollos deben distribuirse de tal manera que las uniones o traslapes entre ellos queden a favor de la pendiente de la cubierta. Se colocarán sucesivamente, desde la parte más baja hacia la más alta de la superficie, en sentido perpendicular a la pendiente.

#### Soldadura:

La unión entre paños de membrana se logra mediante traslapes de 8 a 10 cm. soldados a fuego por acción de llama directa que funde simultáneamente el asfalto de ambos lados del solapado.

#### Para Sika® Membrana Asfáltica sin Aluminio (terminación de Polietileno):

La impermeabilización debe ser protegida contra los rayos solares. Colocar mortero de protección de espesor al menos 4 cm.

#### Para Sika® Membrana Asfáltica con Geotextil (terminación de Geotextil):

No requiere protección pesada pero debe ser recubierta con una membrana líquida de aplicación en frío, Sika® Techo, SikaFill®-3, SikaFill®-5 o Sikalastic®-560, para proteger el asfalto de la radicación UV.

### **Limpieza de herramientas:**

Los útiles, herramientas y equipo de aplicación se limpiarán con aguarrás inmediatamente después de su empleo, cuando aún el producto esté fresco. El material endurecido sólo se podrá eliminar mediante medios mecánicos.

## **RESTRICCIONES LOCALES**

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

## **NOTAS LEGALES**

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto para la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

#### **Sika Bolivia S.A.**

Santa Cruz: Carretera a Cotoca km 11  
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700  
Línea Gratuita: 800-12-9090  
<http://bol.sika.com>

#### **Sika Bolivia S.A.**

El Alto: Av. 6 de Marzo II Nº 3, Zona  
Rosas Pampa;  
Telf.: (591-2) 2854305

#### **Sika Bolivia S.A.**

Cochabamba: Av. Villazón Nº 4123,  
Carretera a Sacaba Km 3.5;  
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



**Hoja de Datos del Producto**  
Sika® Membrana Asfáltica  
Abril 2021, Versión 01.02  
020920011990000052

SikaMembranaAsfáltica-es-BO-(04-2021)-1-2.pdf

