

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Lamina Sika Aluminio

Membrana asfáltica con recubrimientos de aluminio y de polietileno

DESCRIPCIÓN

Lamina Sika Aluminio es una manta asfáltica, prefabricada a base de asfalto modificado con polímeros, estructurada con polietileno de alta resistencia, presentando excelente impermeabilización, flexibilidad y adherencia. Disponible con dos tipos de terminaciones Aluminio y Polietileno.

USOS

Lamina Sika Aluminio se utiliza para:

Con terminación de Aluminio

- 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.

Con terminación de Polietileno

- Impermeabilización de todo tipo de cubiertas 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.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Lamina Sika Aluminio 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.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición

Con terminación de Aluminio:

Terminación Superior

Foil de aluminio gofrado de alta pureza **(No Crack)**

Refuerzo Central

Polietileno de alta densidad

Terminación Inferior

Polietileno antiadherente de alta densidad

Con terminación de Polietileno:

Terminación Superior	Foil de Polietileno de Alta densidad
Refuerzo Central	Polietileno de alta densidad
Terminación Inferior	Polietileno antiadherente de alta densidad

Envases**Con terminación de Aluminio:**

Nombre	Presentación	Peso	Espesor
Lamina Sika con Aluminio	Rollo x 10 m ² (1x10)	43 kg	Aprox. 3,0 mm

Con terminación de Polietileno:

Nombre	Presentación	Peso	Espesor
Lamina Sika sin Aluminio	Rollo x 10 m ² (1x10)	43 kg	Aprox. 3,0 mm

Apariencia / Color

Rollo de membrana asfáltica con terminación de: aluminio / polietileno. 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

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

SISTEMAS

Estructura del sistema	1 m ² de Lamina Sika Aluminio por m ² de cubierta. Considerar un 15% más, para solapes (10%) y desperdicios (5%).
-------------------------------	--

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Temperatura ambiental de aire	+5°C mín. / +50°C máx.
Temperatura de Substrato	+5°C mín. / +50°C máx.
Contenido de humedad del sustrato	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.

- Lamina Sika Aluminio 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 Lamina Sika sin Aluminio (terminación de Polietileno):

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

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
Lamina Sika Aluminio
Agosto 2021, Versión 01.01
020725101000000034

LaminaSikaAluminio-es-BO-(08-2021)-1-1.pdf

