

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Membrana Asfáltica

Membranas asfálticas con recubrimientos de aluminio, polietileno y geotextil

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química

Con terminación de Aluminio:

CARACTERISTICAS / 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.

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
Con terminación de Geotextil:	
Terminación Superior	Geotextil de poliéstireno de hilo continuo no tejido
Refuerzo Central	Polietileno de alta densidad
Terminación Inferior	Polietileno antiadherente de alta densidad

Empaques

Con terminacion de Aluminio:			
Nombre	Presentacion	Peso	Espesor
Sika® Membrana Asfáltica con Aluminio	Rollo x 10 m ² (1x10)	35 kg	Aprox. 2,5 mm
Sika® Membrana Asfáltica con Aluminio	Rollo x 10 m ² (1x10)	43 kg	Aprox. 3 mm
Con terminacion de Polietileno:			
Nombre	Presentacion	Peso	Espesor
Sika® Membrana Asfáltica sin Aluminio	Rollo x 10 m ² (1x10)	35 kg	Aprox. 2,5 mm
Sika® Membrana Asfáltica Aluminio	Rollo x 10 m ² (1x10)	43 kg	Aprox. 3 mm
Con terminacion de Geotextil:			
Nombre	Presentacion	Peso	Espesor
Sika® Membrana Asfáltica con Geotextil	Rollo x 10 m ² (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.

Vida en el recipiente 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.

INFORMACION TECNICA

Resistencia a tensión	Longitudinal: Mín. 50 N/5 cm Transversal: Mín. 40 N/5 cm	(IRAM 1577-2)
Resistencia a la Intemperie	Escurecimiento al calor, < 10%	2 hr / 70 °C (IRAM 6693)
Transmisión de Vapor de Agua	No permeable / barrera de vapor	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	+5°C mín. / +50°C máx.
Temperatura del Sustrato	+5°C mín. / +50°C máx.
Humedad del Sustrato	Sin presencia de agua o humedad

INFORMACION DEL SISTEMA

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

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- 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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO

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.

METODO 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

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SIKA PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533 casi Sgto.
Asunción – Paraguay
Tel./Fax.: +595-21-289-6000
pry.sika.com

