



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Membrana Asfáltica

Membranas asfálticas con recubrimiento superior de aluminio.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Membrana Asfáltica son mantas asfálticas, pre-fabricadas a base de asfalto modificado con polímeros con excelentes propiedades impermeables, flexibilidad y adherencia, con recubrimiento superior de aluminio.

Disponible en 3 presentaciones:

- Rollos de (1.00x10.00m) x 15kg.
- Rollos de (1.00x10.00m) x 25kg.
- Rollos de (1.00x10.00m) x 35kg.

USOS

Sika® Membrana Asfáltica. se utiliza para:

- Sistemas de impermeabilización para cubiertas no transitables tales como: losas de hormigón, cúpulas, embovedados, vigas de diferentes formatos, marquesinas, cornisas, entre otras superficies.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® Membrana Asfáltica posee las siguientes ventajas:

- Óptima resistencia al envejecimiento y a la intemperie.
- Refleja los rayos solares, mejorando el aislamiento térmico del espacio interior y de los materiales de la cubierta.
- Es impermeable al agua y al vapor de agua.
- De fácil aplicación.
- No requiere protección mecánica adicional.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Terminación Superior	Foil de aluminio gofrado de alta pureza (No Crack)
	Refuerzo Central	Polietileno de alta densidad
	Terminación Inferior	Polietileno antiadherente de alta densidad

Empaques	Nombre	Presentacion	Peso	Espesor
	Sika® Membrana Asfáltica con Aluminio	Rollo x 10 m ² (1x10)	15 kg	Aprox. 1 a 1,5 mm
	Sika® Membrana Asfáltica con Aluminio	Rollo x 10 m ² (1x10)	25 kg	Aprox. 2 a 2,5 mm
	Sika® Membrana Asfáltica con Aluminio	Rollo x 10 m ² (1x10)	35 Kg	Aprox. 3 a 3,5 mm
Observaciones: - Las Membranas Asfálticas con recubrimiento superior de aluminio se comercializan por Kg, no así por espesor. - Al adquirirlas, es importante tener en cuenta que los espesores pueden sufrir alteraciones a lo largo del rollo y no siempre será constante.				
Apariencia / Color	Rollo de membrana pre-fabricada con masa de color negra y recubrimiento de aluminio.			
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.			
Defectos Visibles	Posibles variaciones de espesor en la extensión del rollo.			
Masa por unidad de área	Según IRAM 1577-2. medido en Kg/m ² 15 Kg 1,5 +/- -10% 25 Kg 2,5 +/- -10% 35 Kg 3,5 +/- -10%			

INFORMACION TECNICA

Resistencia a tensión	Longitudinal: Mín. 50 N/5 cm Transversal: Mín. 40 N/5 cm	(IRAM 1577-2)
Resistencia Térmica	Resistencia al calor - según IRAM 6693, Método 8.2 Deslizamiento mm <5 Plegabilidad sobre un radio de 12,5mm a 0°C, realizado en 3s. con la cara del revestimiento en contacto con el prisma IRAM 1577-4 No presenta grietas, fisuras o desprendimientos de la masa bituminosa ni del material de carga.	
Resistencia a la Intemperie	Escurecimiento al calor, < 10%	2 hr / 70 °C (IRAM 6693)
Transmisión de Vapor de Agua	No permeable / barrera de vapor	
Plegabilidad a baja temperatura	< 2 fallas en sentido longitudinal y transversal	0 °C, 2 hr (IRAM 6693)

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. (Planificar la aplicación con anticipación según condiciones meteorológicas locales)

INFORMACION DEL SISTEMA

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 Asfaltín® u otra emulsión asfáltica de la línea Sika compatible con el sistema. 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.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las 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

Hoja De Datos Del Producto

Sika® Membrana Asfáltica
Diciembre 2025, Versión 01.02
020920011990000052

SikaMembranaAsfáltica-es-PY-(12-2025)-1-2.pdf

