

Membrana Asfáltica Sika® con geotextil

Membrana impermeabilizante pre-elaborada con terminación de geotextil

Descripción del producto

Membrana Asfáltica Sika® con geotextil, se presenta en rollos.

Está elaborada con asfalto plástico, con un refuerzo central de polietileno de alta densidad y la cara superior está compuesta por un tejido no tejido de poliéster.

Usos

Por su acabado de geotextil y su resistencia a la intemperie, la Membrana Asfáltica Sika® con geotextil se utiliza para:

- Impermeabilización de cubiertas (horizontales, inclinadas, acanaladas, abovedadas, parabólicas, etc.) de viviendas unifamiliares, edificios de viviendas, conjuntos habitacionales, escuelas, iglesias, gimnasios, industrias, depósitos, estacionamientos cubiertos, estaciones de servicio, comercios, etc.
- Como impermeabilización final expuesta, en cuyo caso el geotextil debe ser pintado con la membrana líquida acrílica SikaFil® Techos (consultar la Hoja Técnica) además de protección y refuerzo de la impermeabilización, se obtendrán superficies de excelente acabado estético.
- Impermeabilización dentro del paquete de la cubierta, por debajo de la carpeta que servirá de asiento para el revestimiento final. En este caso su capa geotextil actuará como protección mecánica.
- Como barrera de vapor.
- Puede aplicarse sobre cualquier tipo de soporte: hormigón, mortero, asfalto, chapa, etc.

Ventajas

Membrana Asfáltica Sika® con geotextil posee las siguientes ventajas:

- Composición:
 - a- Terminación superior: Geotextil tejido no tejido de poliéster.
 - b- Refuerzo central tipo: Polietileno de alta densidad
 - c- Terminación inferior: Polietileno antiadherente de alta densidad
- Excelente resistencia al punzonamiento.
- Los materiales empleados, el espesor, y el peso por m2 están debidamente controlados en fábrica.
- Óptima resistencia al envejecimiento y a la intemperie.
- Cumple la doble función de aislante contra el agua y al vapor de agua.
- Cuando se coloca expuesta debe ser pintada con impermeabilizantes elásticos acrílicos, con lo cual incrementa el aislamiento térmico de la cubierta si se utilizan colores claros y aumenta la resistencia del asfalto a la acción de la intemperie. Mejora el aislamiento térmico del local.
- Fácil colocación



Datos del Producto

Forma

Apariencia/Color	Rollo de membrana asfáltica con terminación superior de geotextil. Armado sobre mandril de cartón y protegida con una funda de polietileno.
Presentación	Rollo de: 10 m ² Ancho: 1 metro Largo: 10 metros Peso: 38 kg.

Almacenaje

Condiciones de almacenaje/ Vida útil	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. Vida útil en el envase: 36 meses.
---	--

Datos Técnicos

Espesor	3 mm ± 10%	IRAM 1577-1
Masa por metro cuadrado	3,8 kg/m ² ± 10%	IRAM 1577-1
Terminación superior	Geotextil tejido no tejido de poliéster de 3 mm, peso nominal 150 g/m ²	
Refuerzo central tipo	Polietileno de alta densidad	IRAM 1577-3
Terminación inferior	Polietileno antiadherente de alta densidad	
Carga de rotura	Longitudinal: Mín. 380 N/5cm Transversal: Mín. 280 N/5cm	IRAM 1577-2
Deslizamiento	Máx. 2 mm (Resistencia al calor 2 hs. a 70°C)	IRAM 6693/8.2
Plegabilidad Sobre un radio de 12,5 mm, a 0°C, realizado en 3 seg. Con la cara con revestimiento sobre mandril de madera	No presenta grietas, fisuras o desprendimientos de la mezcla asfáltica ni del material de carga.	IRAM 1577-4a
Punzonado dinámico	4,9 J (a 25°C sobre soporte rígido)	IRAM 1577-5
Permeabilidad al vapor de agua	Es barrera de vapor.	
Resistencia química	Buena a los morteros en general y a los productos en base alquitrán de hulla. No resistente al contacto con solventes y con soluciones ácidas oxidantes.	

Información del Sistema

Detalles de aplicación

Consumo	Un m ² de Membrana Asfáltica Sika® con geotextil por m ² de cubierta. Considerar un 15% más, para solapes (10%) y desperdicios (5%).
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, de bordes, con ángulos redondeados y 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.

Aplicación Condiciones / Limitaciones

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

Instrucciones de aplicación

Método de aplicación / Herramientas

a) Imprimación:

En impermeabilizaciones de cubiertas pequeñas, tipo viviendas unifamiliares, la membrana puede colocarse "flotante" fijada al soporte únicamente en el perímetro del mismo.

En cubiertas de grandes dimensiones, inclinadas, abovedadas, etc., la membrana se coloca "parcial o totalmente adherida" al soporte, el que se imprimirá con emulsiones asfálticas (Inertoltech®) o imprimación asfáltica de secado rápido base solvente (Inertol® Asfáltico). 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.

b) 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 a la más alta de la superficie, en sentido perpendicular a la pendiente.

c) 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

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.

Notas de aplicación / 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.
- Cuando queda expuesta, se debe pintar la superficie del geotextil con membranas líquidas acrílicas tipo SikaFill® Techos (ver Hoja Técnica) a fin de evitar el ressecamiento prematuro del asfalto por la acción del sol.
- No colocar sobre poliestireno expandido o PVC flexibilizado.
- 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.
- Las Membrana Asfáltica Sika® con geotextil no es apta para estar en contacto con agua potable.
- Para ampliar información o en obras de envergadura, consulte con nuestro Servicio Técnico.

Detalles de Curado

Liberación al uso	Cumple su función inmediatamente luego de la aplicación.
-------------------	--



Valores base

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.

Restricciones Locales

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Información de higiene y seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.
(Consultar la hoja de seguridad del producto solicitándola al fabricante).

Nota Legal

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 de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar

