CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA TÉCNICA

Sika® Membrana Asfáltica

Membrana impermeabilizante pre-elaborada con terminación de aluminio gofrado

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Membrana Asfáltica es una membrana preformada que impermeabiliza y por su terminación con aluminio, aísla térmicamente.
Está elaborada con asfalto plástico, con armadura central de polietileno de alta densidad y cara superior compuesta por una lámina de aluminio gofrado que actúa como barrera reflectiva de rayos UV, reduciendo la absorción térmica y protegiendo a la membrana del envejecimiento.

USOS

Sika® Membrana Asfáltica. se utiliza para:
- Por su acabado aluminizado y su resistencia a la intemperie, se utiliza para resolver impermeabilizaciones expuestas no transitables.
- En cubiertas inaccesibles: planas o curvas, terrazas de escasa accesibilidad, azoteas de edificios, techos con fuertes pendientes, acanalados, abovedados, parabólicos, etc.
- Barrera de vapor colocada como primera capa del sistema, directamete sobre la estructura resistente del techo.
- Apta para viviendas unifamiliares, edificios de vivienda, conjuntos habitacionales, escuelas, iglesias, gimnasios, industrias, depósitos, estacionamientos cubiertos, estaciones de servicio, comercios, etc.
- Puede aplicarse sobre cualquier tipo de soporte: hormigón, mortero, asfalto, chapas metálicas o de fibrocemento, etc.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Sika® Membrana Asfáltica posee las siguientes ventajas:
- Óptima resistencia al envejecimiento y a la intemperie.
- Reflecta 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.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Terminación superior	Foil de aluminio gofrado de alta pureza de 20 micrones ± 10%
	Refuerzo central	Polietileno de alta densidad
	Terminación Inferior	Polietileno antiadherente de alta densidad
Presentación	Rollo de: 10 m² Ancho: 1 metro Largo: 10 metros Peso: 35 kg.	
Apariencia / Color	Rollo de membrana asfáltica con terminación de aluminio gofrado. Armado sobre mandril de cartón y protegida con una funda de polietileno.	
Vida útil	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

Resistencia a tracción	Longitudinal: Mín. 50 N/5 cm Transversal: Mín. 40 N/5 cm	(IRAM 1577-2)
Transmisión de vapor de agua	No permeable / barrera de vapor	

INFORMACIÓN 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

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Estructura del sistema	Un m2 de Sika® Membrana Asfáltica. por m2 de cubierta. Considerar un 15% más, para solapes (10%) y desperdicios (5%).

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.

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 cementícios 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.
- Las 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 E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

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.

MÉTODO / HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

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 imprimará 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.

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:
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.

Sika Argentina S.A.I.C.
www.sika.com.ar
Juan Bautista Alberdi 5250
[illegible]
Teléfono: 4734-3500
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532
info.gral@ar.sika.com

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.