

Membrana Asfáltica Sika®-42 NP

Lámina impermeabilizante de asfalto oxidado plástico y alma central de polímero sintético, sin autoprotección

Descripción del Producto Lámina impermeable y flexible de asfalto oxidado plástico, con alma central de polímero sintético (polietileno) y lámina de polietileno de protección por ambas caras que actúan como antiadherentes permitiendo el enrollado de la lámina.

Campos de aplicación Para impermeabilizar y re-impermeabilizar cubriendo las superficies en forma continua:

- Cubiertas y terrazas (no transitables o transitables), con protección pesada.
- Cubiertas con pendientes no menores al 1,5%, inclinadas y bóvedas.
- Sobre terminaciones existentes siempre que sean compatibles.

Características / Ventajas

- Completamente impermeable.
- Resistente al envejecimiento, los agentes atmosféricos, la contaminación industrial y la acción microbiológica.
- No es atacada por insectos, aves o roedores.
- Muy buena resistencia a la variación de temperaturas.
- Muy resistente a las bajas temperaturas.
- Gran flexibilidad que le permite absorber algunos movimientos del soporte.
- Fácil y rápida aplicación.

Ensayos

Certificados / Normas Cumplen con la Norma UNIT 1052:2000.

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores Lámina / Negro por ambas caras.

Presentación Rollo de 10 m².

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento 2 años a partir de la fecha de fabricación almacenado bajo techo, en lugar fresco y seco, apiladas horizontalmente en paralelo (5 rollos de altura máximo), cuidando que no haya elementos cortantes.



Datos Técnicos

Parámetro	Valor
Dimensiones del rollo	1 m x 10 m
Peso del rollo (mínimo)	40 kg
Espesor (nominal)	4 mm
Cargas minerales (máximo)	15 %
Punzonado dinámico (mínimo)	2,45 J
Material de armadura	Polietileno
Espesor de armadura (mínimo)	50 µm
Plegabilidad	No presenta grietas, fisuras ni desprendimientos

Resistencia al calor

Deslizamiento (máximo) 5 %.

Aspecto general No presenta flujo de masa ni ampollamiento.

Información del Sistema

Consumo Aproximadamente 1,1 m² de membrana por m² de superficie a impermeabilizar.

Detalles de Aplicación

Nota Importante Debe tomarse en cuenta la norma UNIT 1065:2000.

Calidad del soporte Debe ser plano y uniforme, libre de rugosidades, fisuras, u otras irregularidades que resten apoyo a la membrana y puedan provocar su corte. Debe estar limpio y seco. La pendiente debe permitir el libre escurrimiento de las aguas hacia las bocas de evacuación, sin estancamientos en ningún lugar (pendiente mínima 1,5 a 2%). Los soportes aptos para la colocación son los definidos en UNIT 1065:2000.

Preparación del soporte Se aplicará **Imprimación Asfáltica Sika®** sobre las zonas donde la membrana irá adherida a la base. Antes de colocar la membrana se dejará secar la imprimación hasta que se pueda transitar.

Condiciones de Aplicación / Limitaciones

Condiciones ambientales Se debe considerar: ubicación, asoleamiento, vientos, extensión, construcciones linderas, tipo de soporte, tipo de protección y movimientos de la estructura. No se debe colocar membranas asfálticas con temperaturas menores a +5°C. Si llueve se suspenderán los trabajos hasta que la base se seque.

Instrucciones de Aplicación

Acondicionamiento de las Membranas

Acondicionar los rollos de membrana y el material de imprimación en el lugar de aplicación 2 horas antes de su empleo. Se dejará los rollos extendidos un tiempo prudencial para que se adapten a la superficie eliminando así las ondulaciones propias del bobinado. En tiempo frío se recomienda desenvolver los rollos lentamente para evitar daños.

Método de aplicación / Herramientas

En superficies horizontales se puede colocar flotante, semi-adherida o totalmente adherida. En superficies verticales o con gran pendiente y en techos de chapas es recomendable colocar la membrana totalmente adherida.

Aplicar **Imprimación Asfáltica Sika®** sobre las zonas donde la membrana irá adherida a la base. Antes de colocar la membrana se dejará secar la imprimación hasta que se pueda transitar.

Se extienden los rollos perpendicularmente a la corriente de agua, desde la parte mas baja a la más alta de la superficie, solapando 8 centímetros (mínimo).

Con soplete a supergas se calienta hasta fundir el polietileno de cobertura y el asfalto superficialmente.

La altura de los bordes de la membrana (en pretilos, gargantas o canaletas) debe ser de 15 centímetros como mínimo. Como medida de seguridad adicional se recomienda realizar "desagües" de emergencia, para prevenir inundaciones.

En los muros perimetrales o elementos salientes podrá rematarse la membrana alojandola en "canaletas" que tendrán como mínimo 3x3 cm, o protegiéndola con la instalación de una "babeta" metálica.

Los ángulos deben redondearse con un radio mínimo de 4 centímetros y se reforzarán con doble membrana.

Protección

La **Membrana Asfáltica Sika® -42 NP** debe ser protegidas de la radiación solar y del tránsito mediante carpeta de arena y Pórtland, losetas tejuelas, baldosas u otro sistema similar. Previo a la colocación de una protección pesada se debe colocar una capa separadora de polietileno o de fieltro geotextil (**Sika® Geotextil-200**).

Base de los Valores

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.

Información de Salud y Seguridad

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web http://ury.sika.com/es/solutions_products/documentos.html, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

Nota

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.



Sika Uruguay S.A.
Av. José Belloni 5514
CP 12200 – Manga
Montevideo
Uruguay

Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com
www.sika.com.uy



Cuidado Responsable
del Medio Ambiente