

Sarnavap 3000M

Lámina polimérica para control de vapor

Descripción del Producto

Sarnavap 3000M es una lámina para control de vapor en base a polietileno de baja densidad (PE-LD). La parte posterior está cubierta con una espuma de polietileno y está provista con una cinta adhesiva en un borde longitudinal

Usos

- Lámina de control de vapor (VCL) para aplicar sobre los substratos más comunes. Los substratos deben estar secos y suficientemente resistentes para soportar el tráfico peatonal.
- Sarnavap 3000M se utiliza para cubiertas planas. Está diseñada especialmente para substratos de cubierta ligeramente rugosas

Características / Ventajas

- Fácil y rápida de aplicar
- Permanece flexible a bajas temperaturas
- Larga vida útil
- No se pudre
- Resistencia constante a la difusión de vapor
- Su alta resistencia al vapor de agua la hace apta para usar en combinación con todo tipo de membranas
- Amplio rango de aplicación, para usar en diferentes sistemas y/o en combinación con diferentes tipos de substratos y soportes estructurales.
- Reciclable

Ensayos / Normas

- Marca CE acorde a EN 13984
- Reacción al fuego acorde a EN 13501-1
- Sistema de calidad EN ISO 90001 / 14001

Datos del Producto

Forma

Apariencia

Superficie suave. Polietileno de baja densidad (PE-LD)

Color

Superficie superior: Negra
Superficie inferior: Espuma de polietileno blanca

Presentación

Rollos individuales de Sarnavap 3000M envueltos en polietileno.
Largo del rollo: 50.0 m
Ancho del rollo: 1.50 m
Peso del rollo: 30.0 kg

Condiciones de almacenamiento

Los rollos de Sarnavap 3000M deben ser almacenados sobre superficie lisa y protegidos del sol directo, lluvia y nieve.

Tiempo de almacenamiento

Sarnavap 3000M no expira durante su correcto almacenamiento.

Datos Técnicos

Declaración del Producto

EN 13984

Material Base

Lámina de polietileno de baja densidad (PE-LD) con respaldo de espuma de polietileno

Longitud

50.00 metros (+1.4/-0.0)

EN 1848-2

Ancho

1.50 metros (+0.3m / - 0.0m)

EN1848-2



Espesor efectivo	0.4 mm (+0.04 mm) + 1.0 mm de espuma (+0.3 mm / -0.2 mm)	EN1849-2
Masa por unidad de área	400 g/m ² (± 40 g/m ²)	EN 1849-2
Rectitud	Pasa	EN 1848-2
Reacción al fuego, suspendido libremente	Clase E	EN ISO 11925-2:2002, clasificación EN 13501-1
Permeabilidad al vapor de agua	250 m (± 50 m)	EN 1931
Impermeabilidad	Pasa	EN 1928
Resistencia a Tracción: Longitudinal transversal	≥ 160 N/ mm ² ≥ 130 N/mm ²	EN 12311-2
Elongación: Longitudinal transversal	≥ 80 % ≥ 55 %	EN 12311-2
Resistencia al impacto	≥ 300 mm	EN 12691 (pero con h= 300 mm)
Resistencia álcalis	Pasa	EN 13984 8Anaxo C) y EN 12311-2
Resistencia a rasgado Longitudinal transversal	≥ 55 N ≥ 40 N	EN 12310-1
Resistencia en la junta	≥75 N/ 50mm	EN12317-2
Durabilidad en envejecimiento artificial	Pasa	EN 1296/EN 1931

Información del Sistema

Estructura del Sistema	Productos Auxiliares y Complementarios: - Sarnavap Tape F (para sellado de traslapes estancos al aire) - Sarnatape® 20 (Para sellado estanco al aire de detalles, en substratos porosos se debe tratar previamente con Primer 130) - Primer 130
-------------------------------	---

Aplicación

Condiciones / Límites

Calidad del substrato	Los substratos deben estar lisos, secos y con suficiente resistencia para soportar el tráfico peatonal.
Temperaturas	El uso de Sarnavap 3000M se limita a ubicaciones geográficas con temperatura promedio mínima mensual de – 50°C. La temperatura ambiente permanente durante el uso se limita a +50°C.
Resistencia a UV	No es aplicable para exposición permanente a radiación UV.

Instrucciones de Instalación

Método de aplicación	De acuerdo a las instrucciones válidas de instalación, Sarnavap 3000M puede ser instalada suelta sobre cualquier superficie con todos sus lados traslapados un mínimo de 80 mm y sellados con el autoadhesivo en un lado. Las juntas transversales deben ser selladas con una cinta de Sarnavap 3000M de 200 mm de ancho sin respaldo de espuma. En los retornos y elementos pasantes Sarnavap 3000M debe ser llevado al extremo superior de la aislación térmica y sellado con Sarnatape 20 para formar un sello estanco al aire (substrato poroso debe ser imprimado con Primer 30). Antes de la aplicación de Sarnavap 3000M, el substrato debe ser revisado para colocarla sobre una superficie seca, limpia y suficientemente resistente al tráfico peatonal. Sarnavap 3000M debe ser cubierta inmediatamente con la capa siguiente del sistema de techo verde. Si se instala Sarnavap 3000M en una superficie vertical el extremo superior debe ser sujetado mecánicamente. Las superficies de contacto para unión deben estar limpias y secas. El traslazo debe ser de 80 mm. La unión debe ser sellada con Sarnavap Tape F.
-----------------------------	---

La práctica estándar de construcción requiere que la capa de control de vapor en la base de elementos pasantes se extienda hasta el extremo superior de la aislación y deba ser fijada a la construcción vertical. Sarnavap 3000M es adherida estanca al aire con Sarnavap 20 al lado tibio de la construcción vertical. Las superficies porosas deben ser previamente tratadas con Primer 130.

Procedimiento de Instalación

1. Desenrolle Sarnavap 3000M sobre la estructura de cubierta y póngala en su posición con un peso temporal.
2. Desenrolle el rollo siguiente de Sarnavap 3000M posicionándolo de manera que tenga un traslape de mínimo 80 mm.
3. Voltee la lámina superior y aplique Sarnavap Tape F (cinta de juntura) a la lámina inferior.
4. Retire la cubierta de la cinta y cuidadosamente voltee la lámina superior asegurando que no se formen pliegues o arrugas.
5. Aplique presión a la lámina superior con un rodillo de soldar asegurando buena adhesión al Sarnavap Tape F. Sobre cubiertas de metal, la unión debe quedar completamente soportada para asegurar la aplicación de la presión necesaria.
6. En juntas transversales, se obtiene una unión estanca al aire por recorte de los extremos de la lámina superior a 45°.
7. En el perímetro y en los elementos pasantes, sellar Sarnavap 3000M a una superficie lisa con Sarnavap 20. Substratos porosos deben ser tratados previamente con Primer 130.

Notas sobre la aplicación / Límites

- Los trabajos de instalación sólo deben ser ejecutados por Contratistas entrenados por Sika.
- La temperaturas límites para la instalación de Sarnavert Aquadrain 550 son:
Temperatura del substrato: -30°C min / +60°C máx.
Temperatura del ambiente: -20°C min / +60°C máx
- La instalación de algunos productos auxiliares, por ejemplo adhesivos de contacto / limpiadores es limitada a temperaturas sobre +5°C. Por favor consulte la información dada en la respectiva ficha del producto.
- Medidas especiales pueden ser obligatorias para instalar bajo +5°C de temperatura del ambiente debido a requerimientos de seguridad acorde a las regulaciones nacionales.

Nota:

Sarnavap 3000M no es apropiada para impermeabilización permanente. No está diseñada como membrana de cubierta por lo cual no reemplaza la membrana impermeable.

Nota

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales 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.

Instrucciones de seguridad

Salud y Seguridad

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 6353800 por intoxicaciones ó 2473600 por emergencias químicas.

Observaciones

La información, y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha Técnica local del producto correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.



Sika S.A. Chile
Pdte. S. Allende 85
San Joaquín
Santiago
Chile

Tel. 56 2 510 6510
Fax 56 2 552 3735
www.sika.cl

