BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sarnavap®-1000 E

BARRERA DE VAPOR

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sarnavap®-1000 E es una barrera de vapor no portante basada en PE (polietileno).

USOS

- La barrera de control del vapor (BCV) se aplica sobre casi todos los soportes más comunes. Los soportes deben estar lisos, secos y tener suficiente resistencia para aguantar el tráfico peatonal.
- Si la superficie del soporte está rugosa (es decir, hormigón o algún revestimiento con pendiente), instalar una capa de nivelación por debajo de la capa Sarnavap® 1000E.
- La barrera de control de vapor Sarnavap® 1000E se usa para cubiertas planas y con pendiente.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Instalación fácil y rápida
- Permanece flexible a bajas temperaturas
- Imputrescible
- Resistencia constante a la difusión del vapor
- Reciclable

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE según la norma EN 13984
- Reacción al fuego según la norma EN 13 501-1
- Sistema de Gestión de Calidad según la norma EN ISO 9001/14001

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Película de polietileno de baja densidad (PE-LD).	
Presentación	Unidad de embalaje:	consultar tarifa
	Longitud del rollo:	25.00 m
	Ancho del rollo:	5.00 m
	Peso del rollo:	24.375 kg
Apariencia / Color	Superficie:	lisa, película de PE-LD con el nombre Sarnavap® impreso.
	Color:	azul claro
Conservación	5 años a partir de la fecha de fabricación y de acuerdo con las condiciones de almacenamiento definidas, en su embalaje original, sin abrir y sin daños	
Condiciones de Almacenamiento	Los rollos deben almacenarse entre +5 °C y +30 °C en posición horizontal sobre el palet, protegidos de la luz solar directa, la lluvia y la nieve. No apilar palets de rollos de ni ningún otro material durante el transporte o el almacenamiento	
Declaración de Producto	EN 13984	

Defectos Visibles	Pasa	(EN 1850-2)
Longitud	25.00 m (± 2 %)	(EN 1848-2)
Ancho	5.00 m (± 1 %)	(EN 1848-2)
Espesor Efectivo	0.20 mm (± 20 %)	(EN 1849-2)
Rectitud	Pasa	(EN 1848-2)
Masa por unidad de área	195 g/m² (± 15 %)	(EN 1849-2)

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Impacto	≤ 100 mm		(EN 12691)
Resistencia a Tracción	longitudinal transversal	≥ 170 N/50 mm ≥ 170 N/50 mm	(EN 12311-2)
Elongación	longitudinal transversal	≥ 500 % ≥ 500 %	(EN 12311-2)
Resistencia al Desgarro	longitudinal transversal	≥ 120 N ≥ 100 N	(EN 12310-1)
Reacción al Fuego	Clase E		(EN ISO 11925-2:2002), (clasificación según la norma EN 13501-1)
Envejecimiento Artificial	Pasa		(EN 1296 / EN 1931)
Transmisión de Vapor de Agua	≥ 200 m		(EN 1931)
Estanqueidad al agua	Pasa		(EN 1928)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Productos auxiliares complementarios: ▪ Sarnavap® Tape F (para un sellado de solapes estanco) ▪ Sarnatape 20 (para un sellado estanco de elementos emergentes)
Compatibilidad	No aplicable para la exposición permanente a la radiación UV.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	-20 °C mín. / +60 °C máx.
Temperatura del Soporte	-30 °C mín. / +60 °C máx.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

Los soportes deben ser lisos, estar secos y tener suficiente resistencia para soportar el tráfico peatonal

PREPARACION DEL SOPORTE

Si las superficies del soporte son rugosas (es decir, hormigón o algún revestimiento con pendiente), instalar una capa de nivelación por debajo de la capa Sarnavap® 1000E

APLICACIÓN

1. Desenrollar la capa de Sarnavap® 1000E sobre la estructura de chapa deck y poner un peso provisional encima.
2. Desenrollar el siguiente rollo de Sarnavap® 1000E y colocarlo asegurando un solape mínimo de 80 mm.
3. Doblar la capa superior de Sarnavap® 1000E y colocar la cinta Sarnavap® Tape F (cinta de unión) sobre la capa inferior.
4. Retirar el papel protector de la cinta y colocar de forma cuidadosa la capa superior de Sarnavap® 1000E asegurando que no se forman arrugas.
5. Aplicar presión sobre la capa superior de Sarnavap® 1000E con un rodillo de soldadura para garantizar una buena adhesión a la cinta Sarnavap® Tape F. En chapas metálicas el solape debe estar completamente apoyado para asegurar una presión correcta con el rodillo de soldadura.
6. En juntas transversales una adhesión estanca se consigue recortando el borde superior de la capa a

45º.
7. En los perímetros y en los elementos emergentes se debe sellar la capa de Sarnavap® 1000E doblándola y sellándola a una superficie lisa adecuada con la Sarnatape 20.
La colocación de este producto debe ser llevada a cabo únicamente por instaladores formados por el personal de Sika.
La instalación de algunos productos auxiliares, como por ejemplo, adhesivos de contacto o limpiadores, viene limitada por temperaturas mayores de +5 ºC. Se debe prestar atención a la información dada en las Hojas de Datos de Producto.
Pueden ser obligatorias medidas especiales para la instalación por debajo de los +5 °C de temperatura ambiente debido a requisitos de seguridad de acuerdo con la normativa nacional.

Nota:
Sarnavap® 1000E no es adecuada para una impermeabilización permanente. No está designada como una membrana de cubierta y, por ello, no puede reemplazar a la membrana de cubierta.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Según las instrucciones de instalación válidas, la capa Sarnavap® 1000E se puede instalar flotante sobre cualquier superficie lisa con todos los solapes laterales y finales solapados un mínimo de 80 mm y sellados con la cinta Sarnavap® Tape F (cinta de juntas). En petos y elementos emergentes la capa Sarnavap® 1000E se debe llevar hasta el borde final del aislamiento térmico y sellarse al peto o al elemento emergente con la cinta Sarnatape 20 para formar un sellado estanco.
Antes de comenzar la colocación de la capa Sarnavap® 1000E se debe comprobar el soporte. La capa Sarnavap® 1000E se debe colocar sobre superficies de soportes lisos, secos, limpios y lo suficientemente resistentes como para que aguanten el tráfico rodado. Si el soportes es rugoso (es decir, hormigón o algún revestimiento con pendiente), instalar una capa de nivelación por debajo de la capa o la espuma Sarnavap® 3000M.

La capa Sarnavap® 1000E se coloca flotante, luego se debe cubrir inmediatamente con la siguiente capa del sistema. Si la capa Sarnavap® 1000E se instala sobre una superficie vertical, el borde superior deberá ir fijado mecánicamente (excepto es la base a algún elemento emergente).
Las superficies de contacto de las soldaduras deben estar limpias y secas para la adhesión. Las capas solapadas deben tener un solape de 80 mm. Las soldaduras se deben sellar con la cinta Sarnavap® Tape F.
La práctica normal de la construcción requiere que la capa de vapor en la base de los elementos emergentes se extienda hasta la parte superior del aislamiento de lacubierta y que se fije a la construcción vertical. La capa de vapor Sarnavap® 1000E se debe adherir de forma estanca con la cinta Sarnatape 20 al lado caliente de la construcción vertical.

LIMITACIONES

El uso de Sarnavap® 1000E barrera de vapor está limitado a zonas geográficas con temperaturas mínimas mensuales de -50 °C. La temperatura ambiente permanente durante su uso está limitada a +50 °C.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

Este producto es un artículo tal como se define en el artículo 3 del Reglamento. (CE) nº 1907/2006 (REACH). No contiene ninguna sustancia
que están destinados a ser liberados de la artículo en condiciones normales o razonablemente previsibles de uso. Una ficha de datos de seguridad según el artículo 31 de la misma regulación no es necesaria para traer el producto al mercado, para transportarlo o utilizarlo. Para un uso seguro siga las instrucciones que figuran en la ficha técnica del producto.
Basado en nuestro conocimiento actual, este producto hace no contienen sustancias extremadamente preocupantes (SVHC), ya que que figuran en el anexo XIV del Reglamento REACH o en el lista de candidatos publicada por la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos en concentraciones superiores al 0,1 % (p/p).

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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben 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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA
Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

RESPONSIBLE CARE
El Compromiso de la Industria Química con el Desarrollo Sostenible