

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sarnafil® AT-18 FSH SA

Membrana autoadhesiva elastomérica de FPO para impermeabilización de cubiertas

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sarnafil® AT-18 FSH SA (grosor 1,8 mm) es una lámina de impermeabilización de cubiertas, sintética multicapa, autocicatrizante y autoadhesiva. Está compuesta por poliolefinas flexibles (FPO) modificada con elastómeros, con refuerzo interno de fibra de vidrio tejida, una capa de fibra de vidrio sin tejer y una capa de poliéster con película autoadhesiva y revestimiento conforme a la norma EN 13956. El producto es una membrana de cubierta soldable por aire caliente formulada para quedar totalmente expuesta y diseñada para resistir diferentes zonas climáticas.

USOS

El producto se usa como:

- Membrana de impermeabilización para cubiertas planas autoadhesivas vistas sobre soportes lisos.

Atención

- El Producto sólo debe ser utilizado por profesionales experimentados.
- El uso del producto está limitado a ubicaciones geográficas con temperaturas mínimas medias mensuales de -50 °C. La temperatura ambiente permanente durante el uso está limitada a +50 °C.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Instalación rápida.
- Rendimiento demostrado durante décadas.
- Resistencia probada a los efectos de succión del viento en las cubiertas.
- Muy buena resistencia a la exposición permanente al viento.
- Muy buena resistencia al impacto y al granizo.
- Muy buena resistencia mecánica.
- Muy buena resistencia a la exposición permanente a los rayos UV.
- Gran estabilidad dimensional gracias al doble refuerzo de fibra de vidrio.
- Muy buena resistencia a las influencias ambientales habituales.
- Resistencia probada a la penetración de raíces.
- Muy buena resistencia a los microorganismos.
- Compatible con membranas asfálticas.
- Soldable mediante aire caliente.
- No requiere fuego y/o antorchas para soldar.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de prestaciones basada en la norma EN 13956:2012 Láminas flexibles para impermeabilización - Láminas de plástico y caucho para impermeabilización de cubiertas - Definiciones y características

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química

Poliiolefinas flexibles (FPO)

Presentación

Los rollos estándar se envuelven individualmente en una lámina de PE azul.

Unidad de envasado

Véase la lista de precios

Longitud del rollo

10.00 m

Ancho del rollo

2.00 m

Peso del rollo

52.00 kg

Consulte la lista de precios actual para conocer las variantes de embalaje

disponibles.

Conservación	5 años a partir de la fecha de fabricación.	
Condiciones de Almacenamiento	El Producto debe almacenarse en su envase original cerrado, sin abrir ni dañar, en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre -20 °C y +30 °C. Almacenar en posición horizontal. No apilar los palés de rollos unos encima de otros, ni debajo de palés de otros materiales durante el transporte o el almacenamiento. Consulte siempre el embalaje.	
Apariencia / Color	<u>Superficie</u>	<u>mate</u>
	<u>Capa superior</u>	<u>gris ventana (~RAL 7040)</u>
	<u>Capa inferior</u>	<u>negro</u>
Defectos Visibles	Pasa	(EN 1850-2)
Longitud	10.00 m (+0.50 m / -0.00 m)	(EN 1848-2)
Ancho	2.00 m (+0.02 m / -0.01 m)	(EN 1848-2)
Espesor Efectivo	1.8 mm (+0.18 mm / -0.09 mm)	(EN 1848-2)
Rectitud	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planeidad	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Masa por unidad de área	2.6 kg/m ² (+0.25 kg/m ² / -0.125 kg/m ²)	(EN 1849-2)

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Impacto	<u>Soporte duro</u>	<u>≥ 1000 mm</u>	(EN 12691)
	<u>Soporte blando</u>	<u>≥ 3500 mm</u>	
Resistencia al Granizo	<u>Soporte rígido</u>	<u>≥ 31 m/s</u>	(EN 13583)
	<u>Soporte flrlexible</u>	<u>≥ 44 m/s</u>	
Resistencia a la Carga Estática	<u>Soporte blando</u>	<u>≥ 20 kg</u>	(EN 12730)
	<u>Soporte rígido</u>	<u>≥ 20 kg</u>	
Resistencia a la Penetración de Raíces	Pasa		(EN 13948)
Resistencia a Tracción	<u>Longitudinal (MD)</u>	<u>≥ 500 N/50mm</u>	(EN 12311-2)
	<u>Transversal (CMD)</u>	<u>≥ 500 N/50mm</u>	
Elongación	<u>Longitudinal (MD)</u>	<u>≥ 2 %</u>	(EN 12311-2)
	<u>Transversal (CMD)</u>	<u>≥ 2 %</u>	
Resistencia al Pelado	<u>Modo de fallo</u>	<u>C, sin fallo en la junta</u>	(EN 12316-2)
Resistencia a Cortante de la Junta	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
Estabilidad Dimensional	<u>Longitudinal (MD)</u>	<u>≥ 0.2 %</u>	(EN 1107-2)
	<u>Transversal (CMD)</u>	<u>≥ 0.1 %</u>	
Doblado en frio	≤ -50 °C, sólo superficie superior		(EN 495-5)
Estanqueidad al agua	Pasa		(EN 1928)
Resistencia a la Difusión de Vapor de Agua	μ = 190 000		(EN 1931)
Resistencia Química	<u>Resistencia al ozono</u>	<u>Pasa</u>	(ISO 1431-1)
Exposición a Betún	Pasa		(EN 1548)

Efecto de Productos Químicos Líquidos, Incluyendo Agua	Resistente a muchos productos químicos. Póngase en contacto con los Servicios Técnicos de Sika para obtener información adicional.	(EN 1847)
Comportamiento al Fuego	Clase B _{Roof} (t1) < 20°	(EN 13501-5)
Reacción al Fuego	Clase E	(EN 13501-1)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	Máxima	+60 °C
	Mínima	-20 °C
Temperatura del Soporte	Máxima	+60 °C
	Mínima	-30 °C

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	<p>En función del diseño de la cubierta, se debe considerar el uso de los siguientes productos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Membrana autoadhesiva para peto Sarnafil® AT-18 FSA P Lámina Sarnafil® AT D para detalles Sarnafil® T Metal Sheet Sarnabar® Linear Profiles y Sarnafast® fastener Sarnafil® T Clean <p>Productos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Piezas prefabricadas Desagües de cubiertas Sumideros Perfiles decorativos Láminas de protección
Compatibilidad	<p>El producto es compatible con los siguientes materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sarnatherm PIR GT (Kingspan TR 27 o similar) Sarnatherm PIR AL (Kingspan TR 26 o similar) EPS DAA (≥ 20 kg/m³ densidad, resistencia a la compresión > 100 kPa) EPS S-Therm PLUS EPS S-Therm ROOF OSB 3 o Contrachapado Hormigón Lana mineral Bondrock MV Panel compuesto metálico lanzado por TM Roofing (Brucha Panel o similar) Metal (aluminio, acero galvanizado)

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Manual de aplicación Sarnafil® AT

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Este producto es un artículo tal y como se define en el artículo 3 del Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH). No contiene sustancias destinadas a ser liberadas, en condiciones de uso normales o razonable-

mente previsible. No es necesaria una hoja de datos de seguridad conforme al artículo 31 del mismo reglamento para comercializar, transportar o usar el producto. Para un uso seguro, siga las instrucciones dadas en la hoja de datos del producto. Según nuestro conocimiento actual, este producto no contiene SVHC (sustancias extremadamente preocupantes) como se enumera en el Anexo XIV del reglamento REACH o en la lista de sustancias candidatas publicada por la Agencia Europea de Sustancias Químicas en concentraciones superiores al 0,1% (p/p).

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

SOLDADURA EN CALIENTE DE SOLAPES
Equipos eléctricos de soldadura por aire caliente, como equipos manuales de soldadura por aire caliente y

rodillos de presión o máquinas automáticas de soldadura por aire caliente con capacidad de temperatura controlada del aire caliente de un mínimo de +600 °C. Equipo recomendado:

Manual	Leister Triac
Automatico	Sarnamatic, Varimat
Semi automatico	Leister Triac Drive

CALIDAD DEL SOPORTE

La estructura de soporte debe tener la suficiente resistencia estructural para aplicar todas las capas nuevas y existentes de la construcción de la cubierta y el sistema de cubierta completo debe estar diseñado y asegurado contra las cargas de levantamiento del viento. El soporte debe ser uniforme, firme, liso y estar libre de cualquier protuberancia o rebaba afilada, limpio, seco, libre de grasa, betún, aceite, polvo y arena superficial suelta o apósito de grava.

PREPARACION DEL SOPORTE

Los soportes deben imprimarse utilizando las siguientes imprimaciones:

SopORTE	Imprimación
Sarnatherm PIR GT	Primer-600 o Primer-780
Sarnatherm PIR AL	Ninguno
EPS	Ninguno
OSB 3 o Contrachapado	Primer-600 o Primer-780
Hormigón	Primer-600 o Primer-780
Lana mineral (Bondrock MV)	Primer-600 o Primer-780
Panel compesto metálico	Ninguno
Metal (aluminio or acero galvanizado)	Ninguno
Membrana asfáltica acabada con arena o pizarra	Primer-600 o Primer-780

APLICACIÓN

IMPORTANTE

Siga estrictamente los procedimientos de instalación
Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en los métodos de ejecución, los manuales de aplicación y las instrucciones de trabajo, que deben ajustarse siempre a las condiciones reales de la obra.

IMPORTANTE

Aplicación por personal formado

La aplicación de este producto debe ser realizada únicamente por un aplicador formado o aprobado por Sika. El aplicador también debe tener experiencia en este tipo de aplicación.

IMPRIMACIÓN DEL SOPORTE

1. Imprime el soporte preparado con la imprimación adecuada.

MÉTODO DE FIJACIÓN

Consulte el siguiente manual de aplicación:

- Manual de aplicación de Sarnafil® AT UNIONES DE CUBIERTA, TAPAJUNTAS O MONTANTES AUTOADHESIVOS

1. Adhiera el producto a las superficies adyacentes utilizando la membrana autoadhesiva Sarnafil® AT-18 FSA P. Consulte la hoja técnica de cada producto.

SOLDADURA EN CALIENTE DE SOLAPES

Los solapes deben soldarse con equipos de soldadura eléctrica en caliente. Los parámetros de soldadura, incluidos la temperatura, la velocidad de la máquina, el caudal de aire, la presión y los ajustes de la máquina, deben evaluarse, adaptarse y comprobarse in situ en función del tipo de equipo y de las condiciones climáticas antes de proceder a la soldadura. La anchura efectiva de los solapes soldados por aire caliente debe ser de 20 mm como mínimo.

PRUEBAS DE SOLAPES

1. Comprobar mecánicamente los solapes con un destornillador de punta redondeada para garantizar la integridad y la terminación de la soldadura.
2. Rectifique cualquier imperfección con soldadura de aire caliente.

Aplicación por debajo de +5 °C

Nota: Pueden ser obligatorias medidas especiales para la instalación por debajo de +5 °C de temperatura ambiente debido a requisitos de seguridad de acuerdo con la normativa nacional.

Nota: La instalación de productos auxiliares, como adhesivos de contacto o limpiadores, está limitada a temperaturas superiores a +5 °C. Consulte las hojas técnicas de los productos correspondientes para obtener más información.

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.

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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



Hoja De Datos Del Producto
Sarnafil® AT-18 FSH SA
Agosto 2024, Versión 03.02
020910052090181001

SarnafilAT-18FSHSA-es-ES-(08-2024)-3-2.pdf

