

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sarnafil® TG 76-18 Felt PS

Membrana polimérica para la impermeabilización de cubiertas adheridas

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS (espesor 1.8 mm) es una membrana sintética impermeabilizante para cubiertas a base de poliolefinas flexibles (FPO) de gran calidad, multicapa, contiene estabilizadores, reforzada con un velo de fibra de vidrio no tejido y con un geotextil de poliéster incorporado en la cara inferior según la norma EN 13956.

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS es una membrana de cubierta soldable mediante aire caliente, resistente a la radiación UV, diseñada para usarse en todas las condiciones climáticas.

### USOS

Membrana de impermeabilización para cubiertas expuestas totalmente adheridas con el adhesivo Sarnacol® 2142S

#### Soportes aprobados:

- Membranas bituminosas con pizarrilla/ revestimiento mineral; nuevas y antiguas
- Aislamiento EPS: resistencia a compresión  $\geq 100$  kPa (10%), densidad  $>20$  kg/m<sup>3</sup>
- OSB, tableros de contrachapado y fibrocemento
- Tableros de fibra mineral (por ej. Bondrock MV)
- Aislamientos de PUR/PIR, (por ej. Sarnatherm PIR GT, Kingspan TR 27)
- Hormigón, hormigón ligero

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rendimiento probado durante décadas
- Disponible en varios colores (consultar tarifa)
- Resistente a la radiación UV permanente
- Alta estabilidad dimensional debido al refuerzo de fibra de vidrio
- Resistente a la carga de impacto y al granizo
- Resistente a los agentes ambientales más comunes
- Resistente a los microorganismos
- Compatible con el betún antiguo
- Soldable con aire caliente sin llama
- Reciclable

### CERTIFICADOS / NORMAS

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS está diseñada y fabricada para cumplir con la normativa internacional más relevante.

- Membranas poliméricas para cubiertas según la norma EN 13956, certificada por el cuerpo notificador 1213-CPD-3914 y provista de la marca CE.
- Reacción al fuego según la norma EN 13501-1.
- Comportamiento al fuego externo ensayado según la norma ENV 1187 y clasificado según la norma EN 13501-5: B<sub>ROOF</sub>(t1), incluso para contacto directo con planchas de EPS.
- Certificados oficiales de calidad.
- Monitorización y seguimiento por laboratorios oficiales.
- Sistema de gestión de calidad según la norma EN ISO 9001/14001.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Declaración de Producto</b>	EN 13956	
<b>Presentación</b>	Unidad de embalaje:	ver tarifa
	Longitud del rollo	15.00 m
	Ancho del rollo	2.00 m
	Peso del rollo	63.00 kg
<b>Conservación</b>	5 años desde su fecha de fabricación en su envase original, sin abrir y sin dañar.	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Los rollos deben ser almacenados entre +5 °C y +30 °C en posición horizontal sobre un palet, protegidos de la luz solar directa, la lluvia y la nieve. No apilar palets de rollos o cualquier otro material durante el transporte o el almacenamiento.	
<b>Apariencia / Color</b>	Superficie:	mate
	Colores:	
	Capa superior:	beige gris (aprox. RAL 7040) blanco (aprox. RAL 9016)
	Capa inferior:	negro
<b>Defectos Visibles</b>	Pasa	(EN 1850-2)
<b>Longitud</b>	15 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
<b>Ancho</b>	2 m (-0.5 % / +1%)	(EN 1848-2)
<b>Espesor Efectivo</b>	1.8 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
<b>Rectitud</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Planeidad</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Masa por unidad de área</b>	2.1 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

## INFORMACION DEL SISTEMA

**Estructura del Sistema** Está disponible una amplia gama de accesorios, es decir, piezas prefabricadas, desagües, sumideros y membranas de protección para transitar la cubierta.

**Se recomiendan los siguientes materiales:**

- Sarnafil® T 66-15 D, membrana de detalles
- Sarnafil® T Metal Sheet, chapa y perfiles colaminados de FPO
- Sarnabar
- Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set (paños blancos limpios)
- Sarnacol® T 660
- Solvent T 660
- Sarnacol® 2142S
- Sarnafil® T Clean

**Compatibilidad** La membrana Sarnafil® TG 76-18 Felt PS se puede instalar sobre todo tipo de aislamientos térmicos y capas de nivelación adecuadas para cubiertas. No se necesitan capas de separación adicionales. La membrana Sarnafil® TG 76-18 Felt PS es adecuada para su instalación directa sobre cubiertas bituminosas niveladas existentes tras una limpieza profunda, por ej, impermeabilización de antiguas cubiertas planas. El adhesivo Sarnacol® 2142S es un adhesivo de PUR monocomponente diseñado para el pegado del geotextil adherido a la membrana Sarnafil® TG 76-18 Felt PS a los aislamientos y soportes convencionales. El pegado de la

membrana Sarnafil® TG 76-18 Felt PS con el adhesivo Sarnacol® 2142S es recomendable para la rehabilitación de cubiertas bituminosas (no es adecuado para la rehabilitación de cubiertas sintéticas, de goma o ECB).

<b>Resistencia al Impacto</b>	<u>soporte duro</u>	$\geq 1000$ mm	(EN 12691)
	<u>soporte blando</u>	$\geq 1500$ mm	
<b>Resistencia al Granizo</b>	<u>soporte rígido</u>	$\geq 25$ m/s	(EN 13583)
	<u>soporte flexible</u>	$\geq 33$ m/s	
<b>Resistencia a la Carga Estática</b>	<u>soporte blando</u>	$\geq 20$ kg	(EN 12730)
	<u>soporte rígido</u>	$\geq 20$ kg	
<b>Resistencia a Tracción</b>	<u>longitudinal (md)<sup>1)</sup></u>	$\geq 500$ N / 50mm	(EN 12311-2)
	<u>transversal (cmd)<sup>2)</sup></u>	$\geq 500$ N / 50mm	
<sup>1)</sup> md = dirección de la máquina <sup>2)</sup> cmd = transversal a la dirección de la máquina			
<b>Elongación</b>	<u>longitudinal (md)<sup>1)</sup></u>	$\geq 2$ %	(EN 12311-2)
	<u>transversal (cmd)<sup>2)</sup></u>	$\geq 2$ %	
<sup>1)</sup> md = dirección de la máquina <sup>2)</sup> cmd = transversal a la dirección de la máquina			
<b>Resistencia al Pelado</b>	$\geq 300$ N/50mm		(EN 12316-2)
<b>Resistencia a Cortante de la Junta</b>	$\geq 300$ N/50mm		(EN 12317-2)
<b>Estabilidad Dimensional</b>	<u>longitudinal (md)<sup>1)</sup></u>	$\leq  0.2 $ %	(EN 1107-2)
	<u>transversal (cmd)<sup>2)</sup></u>	$\leq  0.1 $ %	
<sup>1)</sup> md = dirección de la máquina <sup>2)</sup> cmd = transversal a la dirección de la máquina			
<b>Doblado en frío</b>	$\leq -30$ °C		(EN 495-5)
<b>Estanqueidad al agua</b>	Pasa		(EN 1928)
<b>Transmisión de Vapor de Agua</b>	$\mu = 150$ 000		(EN 1931)
<b>Exposición a Betún</b>	Pasa <sup>3)</sup>		(EN 1548)
	<sup>3)</sup> Sarnafil® TG 76-18 Felt PS es compatible con el betún antiguo		
<b>Efecto de Productos Químicos Líquidos, Incluyendo Agua</b>	Bajo petición		(EN 1847)
<b>Exposición UV</b>	Pasa (> 5 000 h / grado 0)		(EN 1297)
<b>Comportamiento al Fuego</b>	BROOF(t1) < 20°		(EN 1187) (EN 13501-5)
<b>Reacción al Fuego</b>	Clase E	(EN ISO 11925-2, clasificación según la EN 13501-1)	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Temperatura Ambiente** -20 °C mín. / +60 °C máx.

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

## 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.

## LIMITACIONES

### Geográficas/Climáticas

El uso de la membrana Sarnafil® TG 76-18 Felt PS está limitado a zonas geográficas con temperaturas mínimas mensuales medias de -50 °C. La temperatura ambiente permanente durante el uso se

limita a +50 °C.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

### REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

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 razonablemente previsibles. 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

### CALIDAD DEL SOPORTE

La superficie del soporte debe ser uniforme, lisa y estar libre de partes punzantes, etc.

La capa portante debe ser compatible con la membrana y estar libre de grasas y de aceites. Cortar cualquier ampolla que haya en la membrana antigua y reparar. Se debe asegurar la fijación de la cubierta actual contra las acciones del viento. Cualquier sección o componente inseguro (es decir, gravilla, tablillas, etc.) se deben eliminar dejando una superficie lisa.

El curado del adhesivo Sarnacol® 2142S requiere humedad. Por ello, la capa base puede estar ligeramente húmeda (sin charcos). Si la humedad relativa es menor del 35%, humedecer el adhesivo una vez aplicado.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Procedimiento de instalación:

Según lo indicado en el manual de instalación de cubiertas totalmente adheridas con las membranas tipo Sarnafil® TG 76 Felt PS.

#### Pegado:

- Usar el adhesivo Sarnacol® 2142S solo con temperaturas mayores de +5 °C.
- Usar con pendientes menores de 10°
- Desenrollar y alinear la membrana Sarnafil® TG 76-18 Felt PS con el borde sin geotextil a lo largo de los salientes.
- Desde el final de la membrana doblar aproximadamente la mitad de la distancia de membrana desenrollada.
- Usando un rodillo (longitud de pelo aprox. 15 mm) aplicar el adhesivo Sarnacol® 2142S de manera uniforme por toda la superficie expuesta una vez doblada la mitad de la membrana.
- Las superficies muy absorbentes, es decir, fibra mineral, pueden requerir dos capas de adhesivo. La primera capa de aprox. 300 g/m<sup>2</sup> debe estar completamente seca antes de aplicar la segunda capa.

- Extender la membrana Sarnafil® TG 76-18 Felt PS doblada inmediatamente sobre el adhesivo fresco.
- Presionar la membrana Sarnafil® TG 76-18 Felt PS con un rodillo pesado (50 kg).
- Doblar la otra mitad de la membrana Sarnafil® TG 76-18 Felt PS.
- Según las condiciones de la obra (geometría de la cubierta) unir el siguiente rollo de membrana Sarnafil® a la membrana adherida formando una unión a tope o solapando los rollos. Se debe colocar una protección contra el pelado de la membrana en los petos y penetraciones de la cubierta, según avanzan los trabajos. Se debe asegurar el sistema de cubierta con fijaciones mecánicas usando Sarnabar.

#### Soldadura:

- La membrana Sarnafil® TG 76-18 Felt PS adherida sólo se puede soldar una vez que el adhesivo ha alcanzado suficiente resistencia.
- Las juntas entre membranas sin solapes se deben cubrir con bandas de la membrana Sarnafil® TG 66-15 y soldar a ambos lados.

#### Método de soldadura:

Antes de realizar las soldaduras, se deben preparar los solapes con Sarnafil® T Prep. Las soldaduras de solape se deben realizar mediante un equipo eléctrico de aire caliente, como por ejemplo, soldadores manuales de aire caliente y rodillos de presión o máquinas automáticas de soldadura mediante aire caliente con control de la temperatura del aire caliente.

#### Equipos recomendados:

- Leister Triac PID para la soldadura manual
- Sarnamatic 661<sup>plus</sup> / 681 para la soldadura automática

Los parámetros de soldadura, incluyendo temperatura, velocidad de la máquina, presión del aire, configuración y presión de la máquina, deben ser evaluados, adaptados y comprobados "in situ" de acuerdo al tipo de equipo y a las condiciones climáticas antes de comenzar a soldar. El ancho efectivo de los solapes de soldadura mediante aire caliente debe de ser como mínimo de 20 mm.

Las soldaduras deben ser comprobadas mecánicamente mediante un destornillador para asegurar la integridad y que se han realizado en su totalidad. Cualquier fallo o imperfección debe ser reparado mediante soldadura de aire caliente.

### APLICACIÓN

La instalación de algunos productos auxiliares, por ejemplo, adhesivos de contacto / limpiadores, está limitada a temperaturas superiores a +5 °C. Por favor, tenga en cuenta la información proporcionada en las Hojas de Datos del 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.

## 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® TG 76-18 Felt PS  
Junio 2023, Versión 02.02  
020910052010181001

SarnafilTG76-18FeltPS-es-ES-(06-2023)-2-2.pdf

