

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS

Membrana polimérica para a impermeabilização de coberturas aderidas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS (espessura 1,5 mm) é uma membrana de impermeabilização sintética multicamada para coberturas, à base de poliolefinas flexíveis (FPO) de elevada qualidade, contendo estabilizadores, com armadura de fibra de vidro não tecido e uma camada na camada de base em poliéster/fibra de vidro em conformidade com a norma EN 13956. Sarnafil® TG 76-15 Felt PS é uma membrana para a impermeabilização de coberturas, soldável a ar quente e resistente aos raios UV, concebida para utilização em todas as condições climáticas globais.

UTILIZAÇÕES

Membrana de impermeabilização para coberturas expostas totalmente aderidas com Sarnacol® 2142 S.

Suportes aprovados:

- Membranas betuminosas e mineralizadas/ardósia; novas e envelhecidas
- EPS: resistência à compressão ≥ 100 kPa (10 %), densidade >20 kg/m³
- OSB, contraplacado, placas de fibrocimento
- Placas de fibra mineral (por exemplo, Bondrock MV)
- Placas de isolamento PUR/PIR (por exemplo, Sarnatherm PIR GT)
- Betão, betão leve

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Desempenho comprovado ao longo de décadas
- Várias cores disponíveis
- Resistente à radiação UV permanente
- Elevada estabilidade dimensional devido à armadura em fibra de vidro
- Resistente a todas as influências ambientais comuns
- Resistente a microrganismos
- Compatível com betume mineralizado/antigo
- Soldadura a ar quente sem utilização de chama aberta
- Reciclável

CERTIFICADOS / NORMAS

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS é concebido e fabricado para cumprir as normas mais reconhecidas internacionalmente.

- Membranas poliméricas para impermeabilização de coberturas de acordo com a norma EN 13956, certificadas pelo organismo notificado 1213-CPD-3914 e com a marcação CE.
- Reação ao fogo de acordo com a norma EN 13501-1.
- Desempenho ao fogo externo testado de acordo com a norma ENV 1187 e classificado de acordo com a norma EN 13501-5: BROOF(t1), também para contacto direto com placas de EPS.
- Aprovações oficiais de qualidade e certificados de conformidade e aprovações.
- Monitorização e avaliação por laboratórios aprovados.
- Sistema de Gestão da Qualidade em conformidade com a norma EN ISO 9001/14001.

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	Sarnafil® TG 76-15 Felt PS é embalado em rolos individuais de PE azul.	
	Tipo de embalagem	ver tabela de preços
	Comprimento do rolo:	20,00 m
	Largura do rolo:	2,00 m
	Peso do rolo:	74,00 kg
Aspecto / Cor	Superfície:	mate
	Cores:	
	Camada de topo:	bege cinzento (~ RAL 7040)
	Camada de base:	preto
Tempo de armazenamento	5 anos desde a data de fabrico em embalagem original, não encetada nem danificada.	
Armazenagem e conservação	Os rolos devem ser armazenados a temperaturas entre +5 °C e +30 °C, na paleta em posição horizontal, protegidos da radiação solar direta, da chuva e neve. Não empilhar paletes de rolos umas sobre as outras, nem debaixo de paletes de quaisquer outros materiais durante o transporte ou a armazenagem.	
Declaração do produto	EN 13956	
Defeitos visíveis	Passa	(EN 1850-2)
Comprimento	20 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Largura	2,00 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Espessura efetiva	1,5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Retilinearidade	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Nivelamento	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Massa por unidade de área	1,85 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

DADOS TÉCNICOS

Resistência ao impacto	suporte rígido	≥ 800 mm	(EN 12691)
	suporte flexível	≥ 1500 mm	
Resistência ao granizo	suporte rígido	≥ 25 m/s	(EN 13583)
	suporte flexível	≥ 37 m/s	
Resistência a cargas estáticas	suporte flexível	≥ 20 kg	(EN 12730)
	suporte rígido	≥ 20 kg	
Resistência à tração	longitudinal (md) ¹⁾	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-2)
	transversal (cmd) ²⁾	≥ 500 N/50 mm	
	1) md = direção de fabrico, 2) cmd = direção transversal ao fabrico		
Alongamento	longitudinal (md) ¹⁾	≥ 2 %	(EN 12311-2)
	transversal (cmd) ²⁾	≥ 2 %	
	1) md = direção de fabrico, 2) cmd = direção transversal ao fabrico		
Estabilidade dimensional	longitudinal (md) ¹⁾	≤ 0,2 %	(EN 1107-2)
	transversal (cmd) ²⁾	≤ 0,1 %	
	1) md = direção de fabrico, 2) cmd = direção transversal ao fabrico		

Resistência da junta ao descolamento	≥ 300 N/50 mm	(EN 12316-2)
Resistência da junta ao corte	≥ 300 N/50 mm	(EN 12317-2)
Capacidade de dobragem a baixa temperatura	≤ -30 °C	(EN 495-5)
Comportamento ao fogo pelo exterior	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ$	(EN 1187) (EN 13501-5)
Reação ao fogo	Classe E	(EN ISO 11925-2, classificação de acordo com a EN 13501-1)
Comportamento em contacto com substâncias químicas, incluindo água	Sob consulta	(EN 1847)
Exposição a betuminosos	Passa ³⁾ ³⁾ Sarnafil® T é compatível com betume mineralizado/antigo	(EN 1548)
Exposição aos UV	Passa (> 5 000 h / graus 0)	(EN 1297)
Transmissão de vapor de água	$\mu = 150\,000$	(EN 1931)
Impermeabilidade	Passa	(EN 1928)

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Temperatura ambiente	-20 °C mín. / +60 °C máx.
Temperatura da base	-30 °C mín. / +60 °C máx.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Estão disponíveis uma vasta gama de acessórios, por exemplo, peças pré-fabricadas, descarregadores, caminhos de circulação. Devem ser utilizados os seguintes materiais: ▪ Sarnafil® T 66-15 D Sheet para detalhes ▪ Sarnafil® T Metal Sheet ▪ Sarnabar ▪ Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set ▪ Sarnacol® T 660 ▪ Solvent T 660 ▪ Sarnacol® 2142S ▪ Sarnafil® T Clean
Compatibilidade	Sarnafil® TG 76-15 Felt PS pode ser aplicado sobre todos os isolamentos térmicos e camadas de nivelamento adequados para coberturas. Não é necessária nenhuma camada de separação adicional. Sarnafil® TG 76-15 Felt PS é adequado para aplicação diretamente sobre coberturas betuminosas existentes, cuidadosamente limpas e niveladas, por exemplo, na renovação de coberturas planas antigas. Podem ocorrer alterações de cor na superfície da membrana no caso de contacto direto com betume. Sarnacol®-2142 S é um adesivo monocomponente em PUR adequado para colar o feltro de Sarnafil® TG 76-15 Felt PS a isolamentos e suportes adequados. A colagem de Sarnafil® TG 76-15 Felt PS com Sarnacol®-2142 S é particularmente adequada para a renovação de coberturas sobre impermeabilizações betuminosas antigas. (Não adequado para a renovação de coberturas sobre membranas sintéticas, de borracha ou ECB).

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

OBSERVAÇÕES

Geográficas / Climatéricas

A utilização das membranas Sarnafil® TG 76-15 Felt PS está limitada a localizações geográficas com uma média mensal mínima de temperaturas de -50 °C. Exposição permanente limitada a temperatura ambiente de +50 °C.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

REGULAMENTO REACH - O REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006

De acordo com o artigo 3º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH este produto é um artigo. Este produto não contém substâncias que sejam intencionalmente libertadas em condições normais ou razoavelmente previsíveis de utilização. De acordo com o artigo 31º do mesmo regulamento, não é necessária ficha de dados de segurança para colocação no mercado, transporte ou utilização. Para uma utilização segura siga as instruções dadas através da ficha de produto. Como base no nosso conhecimento actual, o produto não contém nenhuma Substância de Elevada Preocupação (SVHC) listada no Anexo XIV do Regulamento REACH, nem nenhuma substância da Lista Candidata publicada pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) em concentrações superiores a 0.1% (m/m).

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE

A superfície do suporte deve estar uniforme, lisa e isenta de saliências pontiagudas, rebarbas, etc. A camada de suporte deve ser compatível com a membrana e estar isenta de óleos e gorduras. Cortar e reparar quaisquer bolhas na impermeabilização anti-ga.

A segurança da estrutura da cobertura existente em termos de carga de vento deve ser garantida. Quaisquer secções ou componentes insuficientemente fixados devem ser removidos para proporcionar uma superfície lisa.

A cura do Sarnacol®-2142 S requer humidade. A superfície do suporte pode, portanto, estar ligeiramente húmida (sem empoçamentos). Se a humidade relativa for inferior a 35 %, humedeça o adesivo após a sua aplicação.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Procedimento de aplicação:

De acordo com as instruções de instalação válidas do fabricante para sistemas com Sarnafil® TG 76 Felt PS para coberturas totalmente aderidas.

Colagem:

- Utilizar Sarnacol®-2142 S apenas a temperaturas acima de +5 °C.
- Utilizar apenas em inclinações inferiores a 10°.
- Dispor e alinhar Sarnafil® TG 76-15 Felt PS com a borda sem feltro.
- A partir da extremidade da extensão, dobre o Sarnafil® TG 76-15 Felt PS para trás até aproximadamente a metade.
- Utilizando um rolo (comprimento do rolo de aproximadamente 15 mm), aplicar Sarnacol®-2142 S uniformemente sobre a superfície exposta da membrana Sarnafil® dobrada para trás.
- Superfícies muito absorventes, por exemplo, fibra mineral, requerem duas camadas de adesivo. A primeira camada de aproximadamente 300 g/m2 deve estar completamente seca antes de aplicar a segunda.
- Desenrolar imediatamente Sarnafil® TG 76-15 Felt PS sobre o adesivo húmido.
- Pressionar Sarnafil® TG 76-15 Felt PS com um rolo pesado (50 kg).
- Dobre para trás a outra metade da membrana Sarnafil® TG 76-15 Felt PS.
- De acordo com as condições do local (geometria da cobertura), junte a próxima membrana Sarnafil® na extremidade da membrana colada para formar uma junta de topo ou colocar os rolos seguintes lado a lado com juntas sobrepostas. Deve ser fornecida proteção contra descascamento em todas as saliências e penetrações da cobertura, à medida que o trabalho avança. O sistema de impermeabilização deve ser fixo mecanicamente utilizando Sarnabar.

Soldadura:

- nome colado só pode ser soldado depois da ligação adesiva estar suficientemente forte.
- As juntas de topo devem ser cobertas com uma tira de membrana nome soldada em ambos os lados.

Método de soldadura:

Antes da soldadura, as juntas devem ser preparadas com Sarnafil® T Prep. As juntas sobrepostas são soldadas com equipamento de soldadura térmica, como equipamentos manuais de soldadura a ar quente e rolos de pressão ou equipamentos automáticos de soldadura a ar quente com temperatura controlada.

Tipo de equipamento recomendado:

- Leister Triac PID para soldadura manual
- Sarnamatic 661plus / 681 para soldadura automática

Os parâmetros de soldadura, incluindo temperatura, velocidade da máquina, fluxo de ar, pressão e configurações da máquina, devem ser avaliados, adaptados e verificados no local de acordo com o tipo de equipamento e a situação climática antes da soldadura. A largura efetiva das sobreposições soldadas por ar quente deve ser de no mínimo 20 mm.

As juntas devem ser testadas mecanicamente com uma chave de fendas para garantir a integridade/conclusão da soldadura. Quaisquer imperfeições devem ser corrigidas por soldadura a ar quente.

APLICAÇÃO

A aplicação deve ser apenas efectuada por profissionais qualificados pela Sika para o efeito.

A aplicação de produtos auxiliares, ex.: cola de contacto/ diluente deve ser limitada a temperaturas superiores +5°C. Consultar as fichas de produto respectivas para informação complementar. Devem de ser tomadas precauções na aplicação a temperaturas ambientes inferiores a +5°C de acordo com os requisitos de segurança em vigor.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com

Ficha de Dados do Produto

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS
Junho 2025, Versão 03.01
020910052010151001

SarnafilTG76-15FeltPS-pt-PT-(06-2025)-3-1.pdf

