

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sarnafil® TG 76-15 Felt

Membrana polimérica colada para impermeabilização de coberturas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sarnafil® TG 76-15 Felt (espessura 1,5 mm) é uma membrana de impermeabilização sintética, em multicamadas para coberturas, fabricada com poliolefinas flexíveis (FPO) de elevada qualidade, contendo estabilizadores, com armadura interna de fibra de vidro não tecido e revestimento externo de feltro de poliéster, em conformidade com a norma EN 13956.

Sarnafil® TG 76-15 Felt é uma membrana de 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 aderida com Sarnacol® 2142 S.

Suportes adequados:

- Membranas betuminosas com acabamento em ardósia/mineralizadas: novas e envelhecidas
- OSB, contraplacado, placas de fibrocimento
- Placas de fibra mineral (por exemplo, Bondrock MV)
- Placas de isolamento térmico em PUR/PIR, (p.e. Sarnatherm PIR GT)
- Betão, betão leve

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

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

CERTIFICADOS / NORMAS

- Sarnafil® TG 76-15 Felt foi 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).
- Aprovações oficiais de qualidade e certificados de conformidade.
- 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 os rolos são embalados individualmente num filme de PE azul	
	Tipo de embalagem:	consultar a 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 (aproximado ao RAL 7040)
	Camada de base:	preto
Tempo de armazenamento	5 anos desde a data de produção na embalagem original, selada, e não danificada. O produto não expira se corretamente armazenado.	
Armazenagem e conservação	Os rolos devem ser armazenados a temperaturas entre +5 °C e +30 °C na posição horizontal em palete, protegida da radiação solar direta, chuva e neve. Não empilhar paletes de rolos ou outros materiais durante o transporte e armazenagem.	
Declaração do produto	EN 13956	
Defeitos visíveis	Passa	(EN 1850-2)
Comprimento	20 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Largura	2 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 suave	≥ 1500 mm	
Resistência ao granizo	suporte rígido	≥ 25 m/s	(EN 13583)
	suporte flexível	≥ 37 m/s	
Resistência a cargas estáticas	suporte suave	≥ 20 kg	(EN 12730)
	suporte rígido	≥ 20 kg	
Resistência à tração	longitudinal (md) ¹⁾	≥ 800 N/50 mm	(EN 12311-2)
	transversal (cmd) ²⁾	≥ 600 N/50 mm	
¹⁾ md = direção de fabrico			
²⁾ cmd = direção transversal ao fabrico			
Alongamento	longitudinal (md) ¹⁾	≥ 50 %	(EN 12311-2)
	transversal (cmd) ²⁾	≥ 50 %	
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	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Capacidade de dobragem a baixa temperatura	≤ -30 °C		(EN 495-5)
Comportamento ao fogo pelo exterior	BROOF(t1) < 20°		(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 pedido		(EN 1847)
Exposição a betuminosos	Passa ³⁾		(EN 1548)
	³⁾ Sarnafil® T é compatível com betuminoso envelhecido		
Exposição aos UV	Passa (> 5 000 h / graus 0)		(EN 1297)
Transmissão de vapor de água	μ = 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	Disponível uma vasta gama de acessórios, por exemplo, peças pré-fabricadas, elementos de drenagem, 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® Wet Task Set Sarnacol® T 660 Solvent T 660 Sarnacol® 2142S Sarnafil® T Clean
Compatibilidade	O Sarnafil® TG 76-15 Felt pode ser aplicado sobre todos os isolamentos térmicos e camadas de nivelamento adequados para coberturas. Não é necessária nenhuma camada de separação adicional. O Sarnafil® TG 76-15 Felt é adequado para aplicação diretamente sobre coberturas betuminosas existentes, cuidadosamente limpas e niveladas, por exemplo, na reabilitação de coberturas planas antigas. O adesivo PUR Sarnacol®-2142 S foi concebido para colar Sarnafil® TG 76-15 Felt com revestimento de feltro a isolamentos e substratos padrão. A colagem de Sarnafil® TG 76-15 Felt com Sarnacol®-2142 S é particularmente adequada para a reabilitação de coberturas antigas com impermeabilização betuminosa. (Não adequado para a reabilitação de coberturas impermeabilizadas com 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 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 quaisquer bolhas na impermeabilização antiga e reparar.

A segurança da estrutura da cobertura existente em termos de carga de vento deve ser garantida. Quaisquer secções ou componentes insuficientemente fixados (por exemplo, lascas, telhas, etc.) devem ser removidos para proporcionar uma superfície lisa.

A cura do Sarnacol®-2142 S requer humidade. A camada de base pode, portanto, estar ligeiramente húmida (sem águas empoçadas). Se a humidade relativa for inferior a 35 %, humedecia o adesivo após a sua aplicação.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Procedimento de instalação:

De acordo com as instruções de instalação válidas para os sistemas Sarnafil® TG 76 Felt aplicados em coberturas totalmente aderidas.

Aderência:

- Utilizar Sarnacol®-2142 S apenas em temperaturas acima de +5 °C.
- Utilizar apenas em inclinações inferiores a 10°.
- Dispor e alinhar Sarnafil® TG 76-15 Felt com o bordo sem feltro ao longo dos elementos emergentes.
- A partir da extremidade da extensão, dobre Sarnafil® TG 76-15 Felt aproximadamente até metade. Utilizando um rolo (de pêlo de aproximadamente 15 mm), aplicar Sarnacol®-2142 S uniformemente sobre a superfície exposta da membrana Sarnafil® dobrada para trás.
- Suportes 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.
- Enrolar imediatamente a membrana Sarnafil® TG 76-15 Felt dobrada para trás sobre adesivo húmido. Pressionar a membrana Sarnafil® TG 76-15 Felt com um rolo pesado (50 kg).
- Dobrar a outra metade da membrana Sarnafil® TG 76-15 Felt.
- De acordo com as condições do local (geometria da cobertura), unir 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 do telhado, à medida que o trabalho avança. O sistema de impermeabilização deve ser fixo mecanicamente utilizando o sistema Sarnabar.

Soldadura:

- A membrana aderida Sarnafil® TG 76-15 Felt só pode ser soldada após a união com a cola estar suficientemente forte.
- As juntas de topo devem ser cobertas com uma banda de membrana Sarnafil® TG 66-15 soldada em ambos os lados.

Método de soldadura:

Antes de soldar, as juntas devem ser preparadas com Sarnafil® T Prep. As sobreposições são soldadas por equipamentos de ar quente e rolos de pressão ou máquinas automáticas de soldadura a ar quente com controlo de temperatura.

Equipamento recomendado:

- Leister Triac PID - soldadura manual
- Sarnamatic 661^{plus} / 681 - equipamento automático

Os parâmetros de soldadura incluindo a temperatura, velocidade da máquina, fluxo de ar, pressão e outras configurações devem ser avaliados, adaptados e controlados no local de acordo com o tipo de equipamentos e condições climáticas antes da soldadura. A largura

efectiva da sobreposição soldada por ar quente deve ser, no mínimo de 20 mm.

As soldaduras devem ser ensaiadas mecanicamente com uma chave de fendas para garantir a integridade da soldadura. Todas as imperfeições devem ser corrigidas por meio de soldadura de 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 a +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 dos regulamentos nacionais 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
Agosto 2025, Versão 02.01
020910052000151001

SarnafilTG76-15Felt-pt-PT-(08-2025)-2-1.pdf