

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sarnafil® TG 76-15 FSA

Membrana polimérica para a impermeabilização de coberturas aderidas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sarnafil® TG 76-15 FSA é uma membrana em FPO, multicamada, auto-adesiva, com acabamento mate, com uma camada de fibra de vidro, reforço não tecido e suporte em tela de poliéster, em conformidade com a norma EN 13956. Contém estabilizadores de luz ultravioleta e retardadores de chama para proporcionar uma membrana de aplicação rápida, baixa manutenção e durável.

UTILIZAÇÕES

Sarnafil® TG 76-15 FSA deve ser aplicado apenas por profissionais qualificados pela Sika para o efeito:

- Membrana de impermeabilização de coberturas planas expostas em suportes lisos

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Aplicação rápida
- Resistência instantânea à carga de vento graças ao suporte autocolante
- Décadas de desempenho comprovado
- Resistente permanentemente à radiação UV
- Elevada estabilidade dimensional devido à fibra incorporada
- Resistência ao impacto de cargas e granizo
- Resistente aos agentes atmosféricos comuns
- Resistente a micro-organismos
- Soldável com ar quente
- Não requer chama

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Em conformidade com LEED v4 SSc 5 (Option 1): Heat Island Reduction - Roof (only traffic white)
- Em conformidade com LEED v4 MRc 3 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Materials
- Em conformidade com LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- Em conformidade com LEED v2009 SSc 7.2 (Option 1): Heat Island Effect - Roof (only traffic white)
- Em conformidade com LEED v2009 MRc 4 (Option 2): Recycled Content

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 13956 - Membranas poliméricas para impermeabilização

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliolefinas flexíveis (FPO)	
Fornecimento	Sarnafil® TG 76-15 FSA é embalado em rolos individuais 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	80,00 kg
	Consultar a tabela de preços atual para variações de embalagem.	
Aspecto / Cor	Superfície	mate
	Cores	
	Camada de topo	bege ~RAL 7040 (window grey) ~RAL 9016 (traffic white)
	Camada de base	preto
Tempo de armazenamento	18 meses desde a data de fabrico	
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original selada, não encetada e não danificada, em condições secas e a temperaturas entre +5 °C e +35 °C. Armazenar na posição horizontal. Não empilhar paletes de rolos umas sobre as outras, nem debaixo de paletes de quaisquer outros materiais durante o transporte ou a armazenagem. Consultar sempre a embalagem.	
Declaração do produto	EN 13956 - Membranas poliméricas para impermeabilização	
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	2,0 kg/m² (-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	≥ 40 m/s	
Resistência a cargas estáticas	suporte flexível	≥ 20 kg	(EN 12730)
	suporte rígido	≥ 20 kg	
Resistência à tração	longitudinal (md) 1)	≥ 500 N/50mm	(EN 12311-1)
	transversal (cmd) 2)	≥ 500 N/50mm	
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	≤ -25 °C		(EN 495-5)
Comportamento ao fogo pelo exterior	B _{ROOF} (t1) < 20°, >20°		(EN 1187) (EN 13501-5)
Reação ao fogo	Classe E	(EN ISO 11925-2, classificação de acordo com a EN 13501-5)	
Comportamento em contacto com substâncias químicas, incluindo água	Resistente a alguns produtos químicos. Contacte os Serviços Técnicos da Sika para mais informações.		
Exposição aos UV	Passa (> 5000 h / graus 0)		(EN 1297)
Transmissão de vapor de água	μ = 150 000		(EN 1931)
Impermeabilidade	Passa		(EN 1928)

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Temperatura ambiente	5 °C mín. / +60 °C máx.
Temperatura da base	5 °C mín. / +60 °C máx.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

Os seguintes produtos devem ser considerados para utilização em função do tipo de cobertura:

- Sarnafil® T 66-15 D - Membrana para detalhes
- Sarnafil® T Metal Sheet
- Sarnabar
- Sarnafil® T Welding Cord
- Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set
- Sarnacol® T 660
- Solvent T 660
- Sarnafil® T Clean

Primários:

Suporte	Primário
Sikatherm PIR GT	Primer 600 / Primer 780
Sikatherm PIR AL	não requer
EPS	não requer
OSB 3 / Contraplacado	Primer 600 / Primer 780
Betão	Primer 600 / Primer 780
Lã mineral	Primer 600 / Primer 780
Painel de compósito metálico	não requer
Metal (Alumínio, aço galvanizado)	não requer
Betuminoso com acabamento liso ou granulado	Primer 600

Produtos auxiliares:

- Peças pré-fabricadas, descarregadores, caminhos de circulação, perfis de decoração.

Compatibilidade

- Sarnatherm PIR GT
- Sarnatherm PIR AL
- EPS DAA (densidade $\geq 20 \text{ kg/m}^3$, resistência à compressão $>100 \text{ kPa}$)
- EPS S-Therm PLUS
- EPS S-Therm ROOF
- OSB 3 / Contraplacado, betão
- Lã mineral Bondrock MV
- Painel composto metálico
- Metal (alumínio, aço galvanizado)
- Betume (areia/ardósia)

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.

OUTROS DOCUMENTOS

Sika® Método de Aplicação: Sarnafil® TG 76-15 FSA

OBSERVAÇÕES

A instalação só deve ser efectuada por empresas formadas e aprovadas pela Sika®, com experiência neste tipo de aplicação.

- Não aplicar em superfícies molhadas, húmidas ou com sujidade.
- Aplicar apenas em materiais compatíveis (ver secção de Compatibilidade).
- A utilização da membrana Sarnafil® TG 76-15 FSA está limitada a localizações geográficas com temperaturas médias mensais mínimas de -50°C . A temperatura ambiente permanente durante a utilização está limitada a $+50^\circ\text{C}$.
- A utilização de alguns produtos auxiliares, tais como colas, produtos de limpeza e solventes, está limitada a temperaturas superiores a $+5^\circ\text{C}$. Respeitar os limites de temperatura indicados nas respectivas fichas de dados do produto.
- Podem ser obrigatórias medidas especiais para a aplicação abaixo da temperatura ambiente de $+5^\circ\text{C}$ devido a requisitos de segurança de acordo com os regulamentos nacionais

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Deve ser garantida a ventilação com ar fresco ao aplicar (soldar) em áreas fechadas.

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

EQUIPAMENTO

Soldadura das juntas de sobreposição

Equipamentos elétricos de soldadura por ar quente, tais como equipamentos manuais de soldadura por ar quente e rolos de pressão ou máquinas automáticas de soldadura por ar quente com capacidade de controlo da temperatura do ar quente de, no mínimo, +600 °C.

Equipamento recomendado:

- Manual: Leister Triac PID
- Automática : Sarnamatic 681
- Semi-automática: Leister Triac Drive

QUALIDADE DA BASE

A estrutura de suporte deve ter resistência estrutural suficiente para aplicar todas as camadas novas e existentes da cobertura e o sistema completo de cobertura deve ser concebido e protegido contra cargas de vento.

O suporte deve estar uniforme, firme, ser resistente a solventes, liso e isento de saliências ou rebarbas, limpo, seco, isento de gorduras, betume, óleos, poeiras e areia/cascalho soltos na superfície.

APLICAÇÃO

Procedimento de instalação

Seguir rigorosamente os procedimentos de instalação definidos nas instruções de aplicação, manuais de aplicação e instruções de trabalho, que devem ser sempre ajustados às condições reais do local.

Aplicação de Primário

Aplicar o primário adequado no suporte previamente preparado.

Método de Fixação

Método de Aplicação Sika®: Sistema de impermeabilização de cobertura totalmente aderido com camada auto-adesiva integrada e Método de Aplicação Sika®: Sarnafil® TG 76-15 FSA

Soldadura das juntas de sobreposição

As juntas sobrepostas devem ser soldadas com equipamento de soldadura eléctrica a quente. Os parâmetros de soldadura, incluindo a temperatura, a velocidade de do equipamento, o fluxo de ar, a pressão e as definições da máquina, devem ser avaliados, adaptados e verificados no local, de acordo com o tipo de equipamento e as condições climáticas antes da soldadura. A largura efectiva das sobreposições soldadas por ar quente deve ser, no mínimo, de 20 mm.

Ensaio da soldadura das juntas de sobreposição

As juntas soldadas devem ser testadas mecanicamente com uma chave de fendas ou uma agulha de aço para garantir a integridade/realização da soldadura. Qualquer imperfeição deve ser retificada por soldadura a ar quente.

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 FSA
Junho 2025, Versão 03.01
020910052050151001

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