

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sarnafil® TG 66-12

### MEMBRANA POLIMÉRICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PROTEGIDAS

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sarnafil® TG 66-12 (1,2 mm de espessura) é uma membrana sintética de impermeabilização, reforçada, constituída por várias camadas em poliolefina flexível qualidade premium (TPO), reforçada com um véu de fibra de vidro de acordo com a EN 13956.

Sarnafil® TG 66-12 é soldável a ar quente, resistente aos raios UV, adequada para utilização em diferentes condições climáticas.

#### UTILIZAÇÕES

Membrana de impermeabilização de coberturas com protecção pesada (por exemplo, godo, lajes de betão, ajardinamentos) e / ou coberturas expostas planas:

- Coberturas com protecção pesada e com membrana flutuante
- Coberturas verdes
- Coberturas com utilização
- Coberturas invertidas

Membrana de impermeabilização para zonas de juntas expostas:

- Impermeabilização de coberturas em uniões e rufos (paredes, muretes periféricos, remates, clarabóias, etc.) que estão permanentemente expostas.
- Impermeabilização de coberturas em uniões e rufos em conjunto com Sarnafil® TS 77 e TG 76 Felt.

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Desempenho comprovado ao longo de décadas
- Resistente a microorganismos
- Elevada estabilidade dimensional, conferida pela armadura interior
- Compatível com betume mineralizado
- Resistente à exposição aos raios UV
- Resistente ao impacto e granizo
- Resistente aos agentes ambientais comuns
- Resistente a influências mecânicas
- Soldadura térmica, sem chama
- Reciclável

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Sarnafil® TG 66-12 foi desenvolvida e produzida para cumprir com a maioria das normas internacionais reconhecidas.

- Membranas poliméricas para impermeabilização de acordo com a EN 13956, emitidas pela entidade 1213-CPD-3914 e acompanhado de marcação CE.
- Reacção ao fogo de acordo com EN 13501-1.
- Certificados de Qualidade Aprovados, Aprovação Oficiais e Certificados.
- Monitorizada e avaliada por laboratórios aprovados.
- Sistema de Gestão da Qualidade de acordo com EN ISO 9001/14001.

## DADOS DO PRODUTO

<b>Fornecimento</b>	Sarnafil® TG 66-12 é embalado em rolos individuais de PE azul.	
	<b>Tipo de embalagem:</b>	<b>ver tabela de preços</b>
	Comprimento do rolo:	25,00 m
	Largura do rolo:	2,00 m
	Peso do rolo:	60,00 kg
<b>Aspecto / Cor</b>	Superfície:	mate
	<b>Cores:</b>	
	Camada de topo:	bege cinzento (aprox. RAL 7040)
	Camada de base:	preto
<b>Tempo de armazenamento</b>	5 anos desde a data de fabrico, em embalagem original, não danificada e não encetada.	
<b>Armazenagem e conservação</b>	Os rolos devem ser armazenados a temperaturas entre +5 °C e +30 °C na posição horizontal em palete, protegida da radiação solar directa, chuva e neve. Não empilhar paletes de rolos ou outros materiais durante o transporte e armazenagem.	
<b>Declaração do produto</b>	EN 13956	
<b>Defeitos visíveis</b>	Passa	(EN 1850-2)
<b>Comprimento</b>	25 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
<b>Largura</b>	2 m (- 0.5 % / + 1 %)	(EN 1848-2)
<b>Espessura efetiva</b>	1,2 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
<b>Retilinearidade</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Nivelamento</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Massa por unidade de área</b>	1,2 kg/m <sup>2</sup> (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)

## DADOS TÉCNICOS

<b>Resistência ao impacto</b>	base rígida	≥ 600 mm	(EN 12691)
	base soft	≥ 800 mm	
<b>Resistência a cargas estáticas</b>	base soft	≥ 20 kg	(EN 12730)
	base rígida	≥ 20 kg	
<b>Resistência à tração</b>	longitudinal (md) <sup>1)</sup>	≥ 9 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	transversal (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	
	<sup>1)</sup> md = direção de fabrico		
	<sup>2)</sup> cmd = direção transversal ao fabrico		
<b>Alongamento</b>	longitudinal (md) <sup>1)</sup>	≥ 500 %	(EN 12311-2)
	transversal (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 500 %	
	<sup>1)</sup> md = direção de fabrico		
	<sup>2)</sup> cmd = direção transversal ao fabrico		
<b>Estabilidade dimensional</b>	longitudinal (md) <sup>1)</sup>	≤  0,2  %	(EN 1107-2)
	transversal (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0,1  %	
	<sup>1)</sup> md = direção de fabrico		
	<sup>2)</sup> cmd = direção transversal ao fabrico		
<b>Resistência da junta ao corte</b>	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Capacidade de dobragem a baixa temperatura</b>	≤ -30 °C		(EN 495-5)
<b>Reação ao fogo</b>	Classe E	(EN ISO 11925-2, classificação de acordo com a EN 13501-1)	

<b>Comportamento em contacto com substâncias químicas, incluindo água</b>	Sob pedido	(EN 1847)
<b>Exposição a betuminosos</b>	Passa <sup>3)</sup> <small><sup>3)</sup> Sarnafil® T é compatível com betume mineralizado</small>	(EN 1548)
<b>Exposição aos UV</b>	Passa (> 5000 h / graus 0)	(EN 1297)
<b>Transmissão de vapor de água</b>	$\mu = 150'000$	(EN 1931)
<b>Impermeabilidade</b>	Passa	(EN 1928)

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

<b>Estrutura do sistema</b>	Disponível gama variada de acessórios, por exemplo cantos pré-fabricados, descarregadores, feltros de proteção e de separação <b>Acessórios recomendados:</b> Sarnafil® T 66-15 D Sheet para detalhes Sarnafil® T Metal Sheet Sarnabar Sarnafil® T Welding Cord Sarnafil® T Prep / Sarnafil® Wet Task Set Sarnacol® T 660 Solvent T 660 Sarnafil® T Clean
<b>Compatibilidade</b>	Sarnafil® TG 66-12 pode ser instalada sobre isolamento térmico e feltros de nivelamento. Não requer camada de separação. Sarnafil® TG 66-12 é adequada para aplicação directa sobre revestimentos existentes, previamente preparados, bases betuminosas, por exemplo reabilitação de coberturas planas. Pode ocorrer alteração de cor da camada de topo no caso de contacto directo com betuminoso

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

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

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE

A base deve estar uniforme, lisa e isenta de saliências pontiagudas, etc.

A camada precedente deve ser compatível com a membrana, resistente a solventes, estar limpa, seca e isenta de gorduras e poeiras. As chapas de metal devem ser desengorduradas com Sarnafil® Cleaner antes da aplicação da cola

### 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 de segurança em vigor.

### MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

#### Procedimento de instalação:

De acordo com as instruções de instalação válidas para os sistemas Sarnafil® TG 66 protegidas ou totalmente aderidas.

#### Método de Fixação:

Flutuantes e cobertas com protecção pesada. É obrigatória a fixação mecânica no perímetro da cobertura com Sarnabar incluindo Sarnafil® T Welding Cord de maneira a manter a membrana fixa.

As membranas de impermeabilização são estendidas e lastradas de acordo com os ventos locais.

#### Juntas e Remates:

Sarnafil® TG 66-12 á aderida à base (betão armado, painéis de madeira, bases metálicas, etc.) com a aplicação da cola de contacto Sarnacol® T 660. As sobreposições são soldadas termicamente.

#### Método de soldadura:

Antes de soldar, as juntas são preparadas com Sarnafil® T Prep. As sobreposições são soldadas termicamente por equipamento manual e rolos de pressão, ou máquina automática, com temperatura do ar quente controlada.

#### Tipo de equipamento recomendado:

- Leister TRIAC PID para soldadura manual.
  - Sarnamatic 661<sup>plus</sup> / 681 soldadura automática.
- Os parâmetros de soldadura, incluindo a temperatura, velocidade da máquina, o fluxo de ar, pressão e outras configurações devem ser avaliados, adaptados e controlados no local de acordo com o tipo de equipamentos e das condições climáticas antes da soldadura. A largura efectiva da sobreposição por ar quente deve ser, no mínimo de 20 mm.

As soldaduras devem ser ensaiadas mecanicamente com uma chave de fenda para garantir a integridade da soldadura. Todas as imperfeições devem ser corrigidas por meio de soldadura de ar quente.

## OBSERVAÇÕES

### Geográficas / Climatéricas

A utilização das membranas Sarnafil® TG 66-12 está limitada a localizações geográficas com uma média mensal mínima de temperatura de -50 °C. Exposição permanente limitada a temperatura ambiente de +50 °C

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

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

De acordo com o artigo 3º do 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 European Chemicals Agency (ECHA) em concentrações superiores a 0.1% (m/m).

## 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 66-12  
Outubro 2018, Versão 02.01  
020910032000121001

SarnafilTG66-12-pt-PT-(10-2018)-2-1.pdf

