

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikaplan® SGmA-18

MEMBRANA POLIMÉRICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS COM BALASTRO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikaplan® SGmA-18 é uma membrana sintética de impermeabilização constituída por várias camadas em Policloreto de Vinil (PVC), de qualidade Premium, com um véu interior em fibra de vidro, não tecido. Cumpre os requisitos da EN 13956.

UTILIZAÇÕES

Membrana de impermeabilização para coberturas com balastro (p.e. godo, lajetas de betão, coberturas ajardinadas (intensivas, extensivas), terraços com tráfego pedonal):

- Membrana “flutuante” com protecção pesada (lastrada).
- Cobertura ajardinada.
- Cobertura transitável

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Elevada estabilidade dimensional devido à fibra de vidro
- Elevada permeabilidade ao vapor de água
- Resistente aos factores ambientais comuns
- Resistente a influências mecânicas
- Resistente a micro-organismos
- Resistente a raízes
- Soldadura térmica. Não requer chama
- Especialmente formulado para aplicações em: plaza decks, fundações, varandas, terraços.
- Reciclável

CERTIFICADOS / NORMAS

- Membranas poliméricas para impermeabilização de acordo com a EN 13956, emitidas pela entidade 1213-CPD-3915 e acompanhado de marcação CE.
- Reacção ao fogo de acordo com EN 13501-1.
- Resistência à penetração de raízes de acordo com FLL-Test Procedure.
- Certificados de Qualidade Aprovados, Aprovação Oficiais e Certificados.
- Monitorizada e avaliada por laboratórios aprovados.
- Gestão da Qualidade de acordo com EN ISO 9001/14001.
- Produção de acordo com a Política de Responsabilidade da Indústria Química.

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	Tipo de embalagem:	ver tabela de preços
	Comprimento do rolo:	15,00 m
	Largura do rolo:	2,00 m
	Peso do rolo:	66,00 kg
Aspecto / Cor	Superfície:	ligeiramente texturada
	Cores:	
	Camada de topo:	bege
	Camada de base:	bege

Tempo de armazenamento	5 anos a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada.	
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 directa, 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	15,00 m (- 0 % / + 5 %)	(EN 1848-2)
Largura	2,0 m (- 0.5 % / + 1 %)	(EN 1848-2)
Espessura efetiva	1,8 mm (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)
Retilinearidade	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Nivelamento	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Massa por unidade de área	2,2 kg/m ² (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)

DADOS TÉCNICOS

Resistência ao impacto	base rígida	≥ 800 mm	(EN 12691)
	base soft	≥ 1 250 mm	
Resistência a cargas estáticas	base soft	≥ 20 kg	(EN 12730)
	base rígida	≥ 20 kg	
Resistência à penetração de raízes	Passa		(EN 13948)
Resistência à tração	longitudinal (md) ¹⁾	≥ 9,5 N/mm ²	(EN 12311-2)
	transversal (cmd) ²⁾	≥ 8,5 N/mm ²	
	¹⁾ md = direção de fabrico ²⁾ cmd = direção transversal ao fabrico		
Alongamento	longitudinal (md) ¹⁾	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	transversal (cmd) ²⁾	≥ 200 %	
	¹⁾ md = direção de fabrico ²⁾ cmd = direção transversal ao fabrico		
Estabilidade dimensional	longitudinal (md) ¹⁾	≤ 0,3 %	(EN 1107-2)
	transversal (cmd) ²⁾	≤ 0,3 %	
	¹⁾ md = direção de fabrico ²⁾ cmd = direção transversal ao fabrico		
Resistência da junta ao corte	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Capacidade de dobragem a baixa temperatura	≤ -25 °C		(EN 495-5)
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 aos UV	Não aplicável para exposição permanente aos raios UV.		
Transmissão de vapor de água	μ= 20 000		(EN 1931)
Impermeabilidade	Passa		(EN 1928)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

Devem ser utilizados os seguintes acessórios:

- Sikaplan® D-18 membrana não reforçada para detalhes
- Sikaplan® S-15 membrana não reforçada para detalhes
- Sikaplan® SG-15 ou Sikaplan® G-15 membrana para coberturas para detalhes expostos
- Peças pré-fabricadas como cantos, descarregadores, elementos emergentes
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type S
- Sika-Trocal® Cleaner-2000
- Sika-Trocal® Cleaner L-100
- Sika-Trocal® Welding Agent
- Sika-Trocal® Seam Sealant
- Sika-Trocal® C-733 (Cola de contacto)

Compatibilidade

Não é compatível com o contacto directo com outros plásticos, p.e. EPS, XPS, PUR, PIR, EF. Não resistente a alcatrão, betuminoso, óleos e materiais que contenham solventes.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Temperatura ambiente

-15 °C mín. / +60 °C máx. para soldadura térmica
+5 °C mín. / +60 °C máx. para soldadura com solventes

Temperatura da base

-25 °C mín. / +60 °C máx. para soldadura térmica
+5 °C mín. / +60 °C máx. para soldadura com solventes

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE

A base de apresentar-se uniforme, lisa e isenta de zonas pontiagudas ou arestas vivas, etc.

Sikaplan® SGmA-18 deve ter uma camada de separação entre bases incompatíveis para prevenir o envelhecimento acelerado.

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 os pressupostos apropriados para instalação para membranas de impermeabilização do tipo Sikaplan® SGmA para coberturas com balastro.

Método de fixação:

A membrana de impermeabilização é pousada e recoberta com balastro. Fixação mecânica ao longo do perímetro.

A membrana de impermeabilização é pousada e recoberta com balastro de acordo com os ventos locais. Se o balastro for de baixo peso e insuficiente para resistir à força dos ventos a membrana necessita de ser fixa mecanicamente.

Método de soldadura:

As sobreposições são soldadas com equipamento de soldadura a ar quente, tal como máquinas de ar quente manuais e rolos de pressão, ou equipamento automático de soldadura com temperatura de ar controlada, com um mínimo de 600 °C.

Equipamento recomendado:

LEISTER TRIAC para soldadura manual

LEISTER VARIMAT para soldadura mecânica

Os parâmetros de soldadura incluem temperatura, velocidade do equipamento, fluxo de ar, pressão e outras configurações do equipamento devem ser avaliados, confirmados e adaptados no local de acordo com o tipo de equipamento e as condições de temperatura antes de se proceder à soldadura. A largura efectiva das sobreposições da soldadura deve ser no mínimo de 20 mm.

Se as condições ambientais locais permitirem, pode ser realizada a soldadura a frio nas sobreposições com Sika-Trocal® Welding Agent, é permitido para os sistemas com balastro Sikaplan® SGmA-18. A largura efectiva da sobreposição nas soldaduras a frio deve ser no mínimo de 30 mm.

As sobreposições devem ser testadas mecanicamente com chave de fendas ou ponteiro em aço de modo a assegurar que existe uma perfeita execução da soldadura. As eventuais imperfeições devem ser rectificadas com equipamento de soldadura manual a ar quente.

As sobreposições da soldadura a frio devem ser devidamente seladas com Sika® - Trocal Seam Sealant após um pequeno teste.

OBSERVAÇÕES

Geográficas / Climatéricas

A utilização das membranas Sikaplan® SGmA-18 está limitada a localizações geográficas com uma média mensal mínima de temperaturas de -25 °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.

RESTRICÇÕES 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

Garantir uma adequada ventilação em ambientes fechados, durante o processo de soldadura.

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
Sikaplan® SGmA-18
Julho 2019, Versão 02.01
020905031000181101

SikaplanSGmA-18-pt-PT-(07-2019)-2-1.pdf

