

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Aquadrain-550

Camada de drenagem, filtragem e proteção, em polipropileno, para coberturas ajardinadas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Aquadrain-550 é uma camada de drenagem, filtragem e proteção para coberturas ajardinadas, fabricado com fibras de polipropileno (PP).

UTILIZAÇÕES

O produto pode ser utilizado nas seguintes coberturas:

- Camada de drenagem, filtragem e proteção para sistemas de impermeabilização de coberturas planas com ajardinamento extensivo e intensivo, com uma inclinação mínima de 1,5%

Nota:

- O produto não é adequado para exposição aos raios UV, requer uma camada de proteção.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- 3 em 1 (drenagem, filtragem e proteção)
- Adequado para coberturas com uma inclinação mínima de 1,5 %
- Fácil instalação
- Boa resistência ao punçoamento estático
- Boa capacidade de fluxo de água
- Reciclável

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 13252: Geotêxteis e produtos relacionados; Características requeridas para a utilização em sistemas de drenagem

DADOS DO PRODUTO

Base química	100 % Polipropileno (PP)	
Fornecimento	Rolos embalados individualmente com filme em PE preto.	
	Tipo de embalagem	Ver tabela de preços
	Dimensões do rolo	
	Comprimento	25,00 m
	Largura	2,00 m
Peso	27,50 kg	
Aspecto / Cor	Superfície	Texturada
	Cor	Castanho
Tempo de armazenamento	5 anos desde a data de fabrico.	
Armazenagem e conservação	Os rolos devem ser armazenados na embalagem original, selada, não encetada, em condições secas e a temperaturas entre + 5 °C e + 30 °C. Não empilhar paletes de rolos uns sobre os outros, ou sob paletes de qualquer outro material durante o transporte e armazenamento. Ver embalagem.	
Declaração do produto	EN 13252: Geotêxteis e produtos relacionados; Características requeridas para a utilização em sistemas de drenagem	

Comprimento	25,00 m	
Largura	2,00 m (± 10 %)	
Espessura	6,00 mm (± 10 %)	(EN ISO 9863-1)
Massa por unidade de área	550 g/m ² (± 10 %)	(EN ISO 9864)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à perfuração estática	3000 N (+0 / -300 N)	(EN ISO 12236)	
Resistência ao punçoamento	450 N (+0 / -45 N)	(EN 14574)	
Resistência à tração	Longitudinal (md) ¹⁾	20 kN/m (± 3,0 kN/m)	(EN ISO 10319)
	Transversal (cmd) ²⁾	20 kN/m (± 3,0 kN/m)	
¹⁾ md = direção de fabrico ²⁾ cmd = direção transversal ao fabrico			
Alongamento	Longitudinal (md) ¹⁾	150 % (± 30 %)	(EN ISO 10319)
	Transversal (cdm) ²⁾	150 % (± 30 %)	
¹⁾ md = direção de fabrico ²⁾ cmd = direção transversal ao fabrico			
Permeabilidade à água	49 l/(m ² ·s) (± 13 l/m ² ·s)	(EN ISO 11058)	
Tamanho da abertura	70 µm (± 20 µm)	(EN ISO 12956)	
Capacidade de fluxo de água	43 m ² /s·10 ⁻⁶ m ² /s (± 17 m ² /s·10 ⁻⁶ m ² /s)	(EN ISO 12958)	
*Fluxo de água a p=20 kPa e i=1,00			

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Compatibilidade	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Membranas Sarnafil® ▪ Membranas Sikaplan®
------------------------	--

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

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

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

- Instruções de aplicação: Membranas de impermeabilização para coberturas planas Sarnafil® e Sikaplan®

OBSERVAÇÕES

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

- A utilização de Aquadrain-550 está limitada a localizações geográficas com uma média mensal mínima de temperatura de -50 °C. Exposição permanente limitada a temperatura ambiente de +50 °C
- 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.

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

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Procedimento de instalação

- Seguir as os procedimentos de instalação definidos nos manuais de aplicação, instalação. Estas podem ser ajustadas às condições de obra.
- Instruções de aplicação: Membranas de impermeabilização para coberturas planas Sarnafil® e Sikaplan®

Método de fixação - Geral

- O produto é pousado sobre a base.
- Juntas de sobreposição de ~ 100 mm.
- O produto é fixo na base pelo balastro (solo e plantas) imediatamente após a sua colocação.

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

Aquadrain-550
Maio 2021, Versão 03.01
020945051350001000

Aquadrain-550-pt-PT-(05-2021)-3-1.pdf

