

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® Drain-500 Geo

Membrana de drenagem e proteção em polietileno de alta densidade (PEAD) com um feltro geotêxtil em polipropileno (PP)

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Drain-500 Geo é uma membrana de drenagem e proteção em polietileno de alta densidade (PEAD) com alvéolos de 8 mm de profundidade e com uma camada de feltro geotêxtil em polipropileno (PP) incorporada.

UTILIZAÇÕES

Este produto é utilizado como membrana de drenagem e proteção pré-formada em sistemas de impermeabilização à base de membranas, argamassas e revestimentos, e na impermeabilização de caves com conceito Sika® White Box.

Nota:

- Não utilizar o Produto em áreas onde esteja exposto a intempéries ou à radiação UV.
- Quando utilizado em combinação com membranas de impermeabilização em PVC, deve ser utilizada uma camada de separação (geotêxtil) entre o Sika® Drain-500 Geo e a membrana
- Profundidade máxima de colocação: 5 m

DADOS DO PRODUTO

Base química	Lâmina de PEAD e geotêxtil de PP	
Fornecimento	Tamanho do rolo	2,0 m × 20,0 m
		2,4 m × 20,0 m
	Consultar a tabela de preços em vigor, para condições de fornecimento.	
Aspecto / Cor	Membrana de PEAD preta ou castanha com alvéolos de 8 mm de profundidade e camada de feltro geotêxtil branco incorporado no topo:	

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Elevada capacidade de drenagem
- Camada de filtragem integrada
- Sika® Drain-500 Geo forma um canal de drenagem no espaço entre os elementos estruturas e o aterro/ solo/ substrato para permitir a drenagem da água
- Boa resistência às substâncias agressivas de águas subterrâneas e do solo
- Adequado para o contacto com águas macias
- Pode ser aplicado em substratos húmidos ou molhados

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 13252:2016 "Geotêxteis e produtos relacionados - Características requeridas para a utilização em sistemas de drenagem" - Filtração, separação e drenagem (F + S + D)



Tempo de armazenamento	5 anos a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenamento nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente fresco e seco. Devem ser protegidos da luz solar direta, da chuva, da neve e da geada, etc. Consulte sempre a embalagem.

Unidade de peso	Lâmina drenante	$500 \text{ g/m}^2 \pm 25 \text{ g/m}^2$	(ISO 9864)
	Geotêxtil	$100 \text{ g/m}^2 \pm 10 \text{ g/m}^2$	

DADOS TÉCNICOS

Resistência à tração	Longitudinal (MD)	$12 \text{ kN/m} \pm 2 \text{ kN/m}$	(EN ISO 10319)
	Transversal (CMD)	$10 \text{ kN/m} \pm 2 \text{ kN/m}$	

Temperatura ambiente máxima dos líquidos	Água	$+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
--	------	------------------------------	--

Capacidade de fluxo de descarga	Aplicação horizontal a 20 kPa (S/R, i = 0,04)	$0,30 \text{ l/(m}\cdot\text{s)} \pm 0,06 \text{ l/(m}\cdot\text{s)}$	(ISO 12958-2)
	Aplicação vertical a 20 kPa (S/R, i = 1)	$1,90 \text{ l/(m}\cdot\text{s)} \pm 0,40 \text{ l/(m}\cdot\text{s)}$	

Resistência à compressão	$200 \text{ kN/m}^2 \pm 40 \text{ kN/m}^2$	(EN ISO 10319)
--------------------------	--	----------------

Elongation at maximum tensile force	Longitudinal (MD)	$50 \% \pm 10 \%$	(EN ISO 10319)
	Transversal (CMD)	$60 \% \pm 10 \%$	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Temperatura ambiente	Máxima	$+45 \text{ }^\circ\text{C}$
	Mínima	$+5 \text{ }^\circ\text{C}$

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

- Membranas de impermeabilização Sikaplan® WP
- Membranas de impermeabilização Sikaplan® WT

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w).

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE

A base deve estar sã, limpa, seco e isento de todo o tipo de contaminações tais como sujidade, óleo, gordura, pó e materiais friáveis.

APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Seguir rigorosamente os procedimentos de aplicação

Seguir rigorosamente os procedimentos de aplicação conforme definido no método de aplicação, manual de aplicação e instruções de trabalho que devem ser ajustadas às condições reais do local.

1. Colocar o produto de forma solta.
2. Fixar mecanicamente o produto de acordo com o manual de aplicação Sika® e as instruções de instalação.

SIKA ANGOLA (SU), LDA

Travessa Mota & Companhia - Zona Industrial de Kikuxi - Apartado 135 - Viana
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 - Viana
Phone : + 244935111049

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 em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

SikaDrain-500Geo-pt-AO-(07-2025)-4-1.pdf

Ficha de Dados do Produto

Sika® Drain-500 Geo
Julho 2025, VERSÃO 04.01
02072070200000017