

## 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

<b>Base química</b>	Lâmina de PEAD e geotêxtil de PP	
<b>Fornecimento</b>	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.	
<b>Tempo de armazenamento</b>	5 anos a partir da data de fabrico	
<b>Armazenagem e conservação</b>	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.	

### 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)



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

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Membranas de impermeabilização Sikaplan® WP</li> <li>▪ Membranas de impermeabilização Sikaplan® WT</li> </ul>
----------------------	--

## DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	$200 \text{ kN/m}^2 \pm 40 \text{ kN/m}^2$	(EN ISO 10319)	
Resistência à tração	Longitudinal (MD)	$12 \text{ kN/m} \pm 2 \text{ kN/m}$	(EN ISO 10319)
	Transversal (CMD)	$10 \text{ kN/m} \pm 2 \text{ kN/m}$	
Elongation at maximum tensile force	Longitudinal (MD)	$50 \% \pm 10 \%$	(EN ISO 10319)
	Transversal (CMD)	$60 \% \pm 10 \%$	
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)	$0,30 \text{ l}/(\text{m}\cdot\text{s}) \pm 0,06 \text{ l}/(\text{m}\cdot\text{s})$	(ISO 12958-2)
	Aplicação vertical a 20 kPa (S/R, i = 1)	$1,90 \text{ l}/(\text{m}\cdot\text{s}) \pm 0,40 \text{ l}/(\text{m}\cdot\text{s})$	

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

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

## 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.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

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

### QUALIDADE DA BASE

A base deve estar seca, 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 Portugal, SA  
Rua de Santarém, 113  
4400-292 V. N. de Gaia  
Tel.: +351 223 776 900  
prt.sika.com

## 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.

