

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® Drain-500 Geo

MEMBRANA ALVEOLAR DE DRENAGEM E PROTEÇÃO COM FELTRO GEOTÊXTIL

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

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.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Elevada capacidade de drenagem
- Camada de feltro integrada
- Resistente a meios naturais agressivos de águas subterrâneas e solo
- Adequado para o contacto com água doce (agressiva para o betão)
- Pode ser aplicado em substratos húmidos ou molhados
- 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.

CERTIFICADOS / NORMAS

"Geotêxteis e produtos relacionados - Características requeridas para a utilização em sistemas de drenagem" de acordo com a EN 13252, Declaração de Desempenho Nº 78023926, com certificado de controlo de produção em fábrica segundo o organismo notificado Nº 1213 e com Marcação CE.

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento

Tamanho do rolo	2,40 × 20,00 m ou 2,00 × 20,00 m
-----------------	-------------------------------------

Aspecto / Cor

Membrana de PEAD preto com alvéolos de 8 mm de profundidade e camada de feltro geotêxtil branco incorporado no topo:



Tempo de armazenamento

O produto conserva-se durante 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.

Espessura

8,0 (±0,8) mm (EN ISO 9863-1)

Unidade de peso

Lâmina drenante	500 (±25) g/m ²	(EN 9864)
Geotêxtil	100 (±15) g/m ²	

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão

200 (±40) kN/m²

Resistência à tração

10 (-2) kN/m (transversal e longitudinal) (EN 10319)

Alongamento

50 (±12.5) % (transversal e longitudinal) (EN 10319)

Temperatura ambiente máxima dos líquidos

+30 °C (água)

Capacidade de fluxo de descarga

Aplicação horizontal a 20 kN/m ² (S/R, i= 0,04)	0,30 l/(m·s) ± 20 %	(EN 12958)
Aplicação vertical a 20 kN/m ² (S/R, i= 1)	1,9 l/(m·s) ± 20 %	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Temperatura ambiente

Mínimo: +5 °C / Máximo: +45 °C





MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Método de Aplicação:

Membrana fixada mecanicamente de acordo com o Manual de Aplicação e Instruções de Instalação Sika®.

OBSERVAÇÕES

- Sika® Drain-500 Geo não resiste à exposição permanente à intempérie e à luz solar direta.
- Quando utilizado em combinação com membrana de PVC, deve ser utilizada uma membrana de separação (geotêxtil) entre materiais.
- Profundidade máxima de instalação: 5 m.

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

Sika® Drain-500 Geo

Outubro 2019, Versão 01.01
020704990010000112

SikaDrain-500Geo-pt-PT-(10-2019)-1-1.pdf

