

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sarnavap®-500 E

### BARREIRA AO VAPOR

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sarnavap®-500 E é uma barreira ao vapor flutuante com base em Polietileno (PE).

#### UTILIZAÇÕES

- Camada de controlo de vapor (VCL) aplicada sobre as bases mais comuns. As bases devem estar lisas, secas e apresentar resistência suficiente para suportar o tráfego pedonal.
- Se a base for rugosa (em betão irregular ou camadas com desnivelamentos), aplicar uma camada de nivelamento por baixo da barreira ao vapor Sarnavap®-500 E ou aplique a espuma Sarnavap®-3000 M.
- Produto utilizado em coberturas planas (apenas para membranas de cobertura em PVC).

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Facilidade e rapidez de instalação.
- Permanece flexível a baixas temperaturas.
- Não perde as propriedades com o tempo.
- Resistência constante à difusão do vapor.
- Reciclável

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE de acordo com a EN 13984.
- Reação ao fogo de acordo com a EN 13501-1.
- Sistema de Gestão da Qualidade EN ISO 9001/14001.

#### DADOS DO PRODUTO

<b>Base química</b>	Folha de Polietileno de baixa densidade (PE-LD).	
<b>Fornecimento</b>	Tipo de embalagem:	ver tabela de preços
	Comprimento do rolo:	25,00 m
	Largura do rolo:	5,00 m
	Peso do rolo:	18,125 kg
<b>Aspecto / Cor</b>	Superfície:	lisa, folha de Polietileno de baixa densidade (PE-LD) com a designação Sarnavap® impressa
	Cor:	branco
<b>Tempo de armazenamento</b>	5 anos desde a data de fabrico, de acordo com as condições de armazenamento, em embalagem original, não danificada e não encetada.	
<b>Armazenagem e conservação</b>	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.	
<b>Declaração do produto</b>	EN 13984	

<b>Defeitos visíveis</b>	Passa	(EN 1850-2)
<b>Comprimento</b>	25,00 m (± 2 %)	(EN 1848-2)
<b>Largura</b>	5,00 m (± 1 %)	(EN 1848-2)
<b>Espessura efetiva</b>	0,15 mm (± 20 %)	(EN 1849-2)
<b>Retilinearidade</b>	Passa	(EN 1848-2)
<b>Massa por unidade de área</b>	145 g/m <sup>2</sup> (± 15 %)	(EN 1849-2)

## DADOS TÉCNICOS

<b>Resistência ao impacto</b>	≤ 100 mm	(EN 12691)
<b>Resistência à tração</b>	longitudinal ≥ 130 N/50 mm transversal ≥ 130 N/50 mm	(EN 12311-2)
<b>Alongamento</b>	longitudinal ≥ 400 % transversal ≥ 400 %	(EN 12311-2)
<b>Resistência ao rasgão</b>	longitudinal ≥ 60 N transversal ≥ 60 N	(EN 12310-1)
<b>Reação ao fogo</b>	Classe E	(EN ISO 11925-2:2002) (EN 13501-1)
<b>Envelhecimento artificial</b>	Passa	(EN 1296) (EN 1931)
<b>Transmissão de vapor de água</b>	≥ 100 m	(EN 1931)
<b>Impermeabilidade</b>	Passa	(EN 1928)

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

<b>Estrutura do sistema</b>	Devem ser utilizados os seguintes acessórios: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnavap® Tape F (para selagem estanque entre rolos)</li> <li>▪ Sarnatape®-20 (para selagem estanque periférica e de elementos emergentes, em bases porosas aplicar previamente o primário Primer-130)</li> <li>▪ Primer-130</li> </ul>
<b>Compatibilidade</b>	Não adequado para exposição permanente aos raios UV.

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

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

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE

A base de estar regularizada, seca e apresentar resistência suficiente ao tráfego pedonal.

### PREPARAÇÃO DA BASE

Se a base for rugosa (em betão irregular ou camadas com desnivelamentos), aplicar uma camada de nivelamento por baixo da barreira ao vapor Sarnavap®-500 E.

## APLICAÇÃO

1. Desenrolar a membrana Sarnavap®-500 E sobre a base e colocar em posição.
2. Desenrolar o rolo seguinte de Sarnavap®-500 E posicionando-o de forma a garantir um mínimo de 80 milímetros de sobreposição.
3. Enrolar parte do rolo de Sarnavap®-500 E que se sobrepõe e aplicar Sarnavap® Tape F (fita de vedação) na camada inferior.
4. Retirar a protecção da fita e colocar cuidadosamente a membrana Sarnavap®-500 E garantindo a ausência de rugas ou vincos.
5. Aplicar pressão no topo da membrana Sarnavap®-500 E com um rolo de soldar garantindo uma boa aderência à fita Sarnavap® Tape F. Em bases metálicas a sobreposição deve ser completamente apoiada, de modo a aplicar a pressão correcta.
6. Em juntas transversais a ligação estanque é conseguida aparando o canto da parte superior da folha em 45°.
7. No perímetro ou penetrações, selar a membrana Sarnavap®-500 E girando-a para cima, selando a uma superfície adequada com Sarnatape®-20. Para selagens estanques sobre bases porosas, aplicar previamente o primário Primer-130.

A aplicação deste produto deve ser feita apenas por pessoal qualificado pela Sika.

A aplicação de alguns produtos auxiliares, por exemplo, fitas de contacto e primários está limitada a temperaturas acima dos +5 °C. Consultar as respectivas Fichas de Produto 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

De acordo com as instruções de instalação, a membrana Sarnavap®-500 E pode ser colocada solta sobre qualquer superfície lisa, com todos os limites sobrepostos no mínimo em 80 mm e seladas com fita Sarnavap® Tape F (fita de vedação). Em muretes, a membrana Sarnavap®-500 E deve ser colocada até ao limite superior do isolamento térmico e selada com Sarnatape®-20, para formar uma vedação hermética.

Antes da aplicação da membrana Sarnavap®-500 E, a base deve ser verificada. Sarnavap®-500 E deve ser colocada em bases lisas, secas, limpas e resistentes o suficiente para suportar tráfego pedonal. Se a base for rugosa (betão irregular ou camadas com desnivelamentos), aplicar uma camada de nivelamento por baixo da barreira de vapor Sarnavap®-500 E ou aplicar a espuma Sarnavap®-3000 M.

Sarnavap®-500 E é colocada sem fixação, portanto, deverá ser coberta (balastro) imediatamente com a próxima camada da cobertura. Se Sarnavap®-500 E for instalado na vertical, a extremidade superior deve ser fixa mecanicamente.

As superfícies de contacto e de colagem devem estar limpas e secas para uma correcta aderência. As sobreposições devem ter no mínimo 80 mm e devem ser seladas com a fita Sarnavap® Tape F.

As práticas comuns de construção requerem que a camada de controlo de vapor na base seja fixa aos paramentos verticais e que se estenda até ao início do isolamento térmico.

Sarnavap®-500 E barreira ao vapor, adere a paramentos verticais com Sarnatape®-20, na face mais exposta dos elementos verticais. Em bases porosas aplicar previamente o primário Primer-130.

## OBSERVAÇÕES

- Sarnavap®-500 E não é adequada para impermeabilizações permanentes. Não foi concebida como membrana de cobertura, não podendo substituir a membrana de impermeabilização da cobertura.
- A membrana Sarnavap®-500 E não deve ser utilizada em conjunto com as membranas Sarnafil® T (FPO).
- A utilização Sarnavap®-500 E está limitada a localizações geográficas com uma média mensal mínima de temperaturas de -50 °C. Temperatura ambiente máxima em utilização +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.

## 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  
Sarnavap®-500 E  
Setembro 2018, Versão 01.01  
020945051000000006

Sarnavap-500E-pt-PT-(09-2018)-1-1.pdf

