

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sarnavap<sup>®</sup>-1000 E

### BARREIRA AO VAPOR

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sarnavap<sup>®</sup> 1000E é uma barreira ao vapor flutuante, de base PE (Polietileno).

#### UTILIZAÇÕES

- Esta barreira ao vapor é aplicada sobre as bases mais comuns. As bases devem estar lisas, secas e com rigidez suficiente para suportar o tráfego pedonal.
- Se a base for rugosa (em betão não preparado ou com desnivelamentos), aplicar uma camada de nivelamento por baixo da barreira de vapor Sarnavap<sup>®</sup> 1000 E ou aplique a espuma Sarnavap<sup>®</sup> 3000M.
- Sarnavap<sup>®</sup> 1000 E pode ser utilizada em coberturas planas ou inclinadas.

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

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

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE de acordo com a EN 13984.
- Reacção ao fogo de acordo com a EN 13 501-1.
- Sistema de Gestão da Qualidade EN ISO 9001/14001.

#### DADOS DO PRODUTO

<b>Base química</b>	Filme 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:	24,375 kg
<b>Aspecto / Cor</b>	Superfície:	lisa, filme de polietileno com a marcação Sarnavap <sup>®</sup> .
	Cor:	azul claro
<b>Tempo de armazenamento</b>	5 anos desde a data de fabrico, 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>	0,20 mm (± 20 %)	(EN 1849-2)
<b>Retilinearidade</b>	Passa	(EN 1848-2)
<b>Massa por unidade de área</b>	195 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 ≥ 170 N/50 mm transversal ≥ 170 N/50 mm	(EN 12311-2)
<b>Alongamento</b>	longitudinal ≥ 500 % transversal ≥ 500 %	(EN 12311-2)
<b>Resistência ao rasgão</b>	longitudinal ≥ 120 N transversal ≥ 100 N	(EN 12310-1)
<b>Reação ao fogo</b>	Classe E	(EN ISO 11925-2:2002), (classificação de acordo com a EN 13501-1)
<b>Envelhecimento artificial</b>	Passa	(EN 1296 / EN 1931)
<b>Transmissão de vapor de água</b>	≥ 200 m	(EN 1931)
<b>Impermeabilidade</b>	Passa	(EN 1928)

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

<b>Estrutura do sistema</b>	Acessórios e produtos complementares: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnavap® Tape F (para selagens e sobreposições herméticas),</li> <li>▪ Sarnatape® 20 (para selagem hermética. Bases porosas devem ser previamente tratadas com Primer 130),</li> <li>▪ Primer 130.</li> </ul>
<b>Compatibilidade</b>	Não aplicável em situações permanentemente expostas a radiação 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 deve estar lisa, seca e forte o suficiente para suportar tráfego pedonal.

### PREPARAÇÃO DA BASE

Se a base for rugosa (betão não preparado ou com desnivelamentos), aplicar uma camada de nivelamento por baixo da barreira de vapor Sarnavap® 1000 E.

### APLICAÇÃO

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

A instalação de alguns produtos auxiliares, por

exemplo, fitas de contacto e primários, está limitada a temperaturas acima dos +5 °C. Por favor consultar as respectivas fichas de produto.

Podem ser necessárias medidas especiais para a instalação abaixo da temperatura ambiente de +5 °C. Nota: Sarnavap® 1000 E não é adequado para impermeabilizações permanentes. Não foi concebida como membrana de cobertura, não podendo substituir a membrana de impermeabilização.

1. Desenrolar a membrana Sarnavap® 1000 E sobre a base no local de aplicação e colocar temporariamente pesos sobre esta.
2. Desenrolar o rolo seguinte de Sarnavap® 1000 E posicionando-o de forma a garantir um mínimo de 80 milímetros de sobreposição.
3. Aplicar Sarnavap® F Tape (fita de vedação) na cama-

- da inferior.
- Retirar a protecção da fita e colocar cuidadosamente a membrana Sarnavap® 1000 E garantindo a ausência de rugas ou vincos.
  - Aplicar pressão no topo da membrana Sarnavap® 1000 E com um rolo de soldar garantindo uma boa aderência à fita Sarnavap® F. Em bases metálicas a sobreposição deve ser completamente apoiada, de modo a aplicar a pressão correcta.
  - Em juntas transversais a ligação estanque é conseguida aparando a borda da parte superior da membrana em 45°.
  - No perímetro ou penetrações, selar a membrana Sarnavap® 1000 E dobrando-a para cima e selando-a na superfície adequada com Sarnatape® 20.
  - Para selar sobre bases porosas, estas devem primeiramente ser tratadas com Primer 130.

#### MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

De acordo com as instruções de instalação, a membrana Sarnavap® 1000 E pode ser colocada solta sobre qualquer superfície lisa, com todos os limites sobrepostos no mínimo em 80 mm e selados com fita Sarnavap® F (fita de vedação). Em muretes e elementos emergentes, a membrana Sarnavap® 1000 E deve ser colocada até a borda superior do isolamento térmico e selada com Sarnatape® 20, para obter uma vedação hermética (bases porosas aplicar previamente Primer 130).

Antes da aplicação da membrana Sarnavap® 1000 E, a base deve ser verificada. Sarnavap® 1000 E deve ser colocada sobre bases lisas, secas, limpas e resistentes o suficiente para suportar o tráfego pedonal. Se a base for rugosa (betão não preparado ou com desnivelamentos), aplicar uma camada de nivelamento por baixo da barreira de vapor Sarnavap® 1000 E ou aplicar a espuma Sarnavap® 3000M.

Sarnavap® 1000 E é colocada sem fixação, portanto, deverá ser coberta imediatamente com a próxima camada que compõe a cobertura. Se Sarnavap® 1000 E for instalada 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® 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® 1000 E barreira ao vapor, adere a paramentos verticais com Sarnatape® 20, na face mais quente dos elementos. Bases porosas devem ser previamente tratadas com Primer 130.

#### OBSERVAÇÕES

Geográficas / Climatéricas

A utilização das membranas Sarnavap® 1000 E está limitada a localizações geográficas com uma média mensal mínima de temperaturas de -50 °C. Temperatura ambiente permanente em utilização limitada a +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.

#### RESTRICÇÕES 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®-1000 E  
Dezembro 2018, Versão 01.01  
020945051000000008

Sarnavap-1000E-pt-PT-(12-2018)-1-1.pdf