

## Sikaplan® 18 D

Membrana de impermeabilização para detalhes em membranas Sikaplan® G e Sikaplan® SGma

### Descrição do produto

Sikaplan® 18 D ( espessura 1.8 mm) é uma membrana sintética de impermeabilização, não armada, constituída por várias camadas de Policloreto de Vinil de qualidade Premium ( PVC ).

### Utilizações

Membrana de impermeabilização para aplicar em detalhes de coberturas executadas com membranas Sikaplan® G e Sikaplan® SGma:

- Soldadas a membranas de impermeabilização Sikaplan ( PVC)

### Características/ Vantagens

- Excepcional resistência à intempérie, incluindo radiação UV
- Alta resistência ao envelhecimento
- Alta resistência ao impacto do granizo
- Resistência aos factores ambientais comuns
- Alta resistência a acções mecânicas
- Alta resistência à tracção
- Excelente flexibilidade a baixas temperaturas
- Excelente permeabilidade ao vapor de água
- Excepcional soldabilidade
- Reciclável

### Certificados/ Boletins de Ensaio

- Classe de resistência ao fogo de acordo com EN 13 501-1
- Gestão de qualidade de acordo com EN ISO 9001/14001
- Produzido de acordo com a política de responsabilidade da Industria Química

### Dados do produto

#### Aspecto / Cor

Aspecto: liso

#### Cores:

Face superior: cinzento claro. ( Semelhante ao RAL 7047 )  
cinzento ardósia. ( Semelhante ao RAL 7015 )  
Face inferior: cinzento escuro. ( Semelhante ao RAL 7047 )  
cinzento ardósia. ( Semelhante ao RAL 7015 )

#### Fornecimento

Comprimento do rolo 20 metros  
Largura do rolo 1,75 metros  
Peso do rolo 81,90 kg

#### Armazenagem e conservação

Armazenar os rolos em posição horizontal, protegidos da radiação solar directa, chuva, neve ou geada.

### Dados técnicos

#### Imperfeições visíveis

Cumpre.

EN 1850-2

<b>Comprimento dos rolos</b>	20 m (-0%/+5%).	EN 1848-2
<b>Largura dos rolos</b>	1,75 m (-0.5%/+1%)	EN 1848-2
<b>Espessura efectiva</b>	1.8 mm (-5%/ + 10%)	EN 1848-2
<b>Massa unitária</b>	2,2 kg/m <sup>2</sup> (-5%/+10%).	EN 1849-2

### Propriedades físicas / Mecânicas

<b>Estanqueidade à água</b>	Cumpre.	EN 1928
<b>Reacção ao fogo</b>	Classe E	EN ISO 11925-2, classificação após EN 13501-1
<b>Propriedades de transmissão do vapor de água</b>	$\mu = 20.000.$	EN 1931
<b>Dobragem a frio</b>	$\leq -25$ °C.	EN 495-5
<b>Curvatura quando desenrolado</b>	$\leq 30$ mm.	EN 1848-2
<b>Enrugamento quando desenrolado</b>	$\leq 10$ mm.	EN 1848-2
<b>Exposição artificial aos UV</b>	Aprovado (>5000 h)	EN 1297

### Resistência

<b>Resistência Química</b>	Resiste a diversos agentes químicos. Consultar o Departamento Técnico ou a tabela de resistências do produto.
----------------------------	---

### Informação sobre o sistema

<b>Estrutura do sistema</b>	Produtos auxiliares de acordo com tabela de preços: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peças moldadas pré fabricadas para execução de detalhes, remates, e cantos</li> <li>• Sika-Trocal<sup>®</sup> Metal Sheet Type S</li> <li>• Sika-Trocal<sup>®</sup> Cleaner 2000</li> <li>• Sika-Trocal<sup>®</sup> Cleaner L 100</li> <li>• Sika-Trocal<sup>®</sup> C 733 ( cola de contacto)</li> <li>• Sika-Trocal<sup>®</sup> CV 705/733 ( diluente para cola de contacto C 733)</li> </ul>
-----------------------------	--

### Pormenores de aplicação

<b>Qualidade da base</b>	A base de apresentar-se uniforme, lisa e isenta de zonas pontiagudas ou arestas vivas, etc.
--------------------------	---

---

**Condições de aplicação/  
Limitações**

---

**Temperatura** O uso da membrana Sikaplan® 18 D está dependente da localização geográfica com temperaturas mensais medias mínimas de -30°C  
A temperatura ambiente de serviço máxima permitida durante aplicação é de +50°C.

---

**Temperatura da base** Mínima: -30 °C. / Máxima: +60 °C.

---

**Temperatura ambiente** Mínima: -20 °C. / Máxima: +60 °C.

---

**Compatibilidade** Não compatível para contacto directo com outros plasticos, ex.: EPS, XPS, PUR, PIR, PF.  
  
Não resiste a materiais que contenham asfalto, betumes , oleos e outros solventes.

---

**Instruções de  
aplicação**

---

**Aplicação** Procedimento de instalação:  
De acordo com os pressupostos apropriados para instalação para membranas de impermeabilização fixadas mecanicamente do tipo Sikaplan® - G e Sikaplan® SGma para coberturas lastradas.

Método de fixação:  
A membrana para execução de detalhes é soldada à membrana de impermeabilização

Método de soldadura:  
As sobreposições são soldadas com equipamento de soldadura a quente, tal como equipamento manual de aquecimento e rolos de pressão ou equipamento automático de soldadura com temperatura de ar controlada com um mínimo de 600°C.

Equipamento recomendado: LEISTER TRIAC PID para soldadura manual

Os parâmetros de soldadura incluem temperatura, velocidade do equipamento, fluxo de ar, pressão e outras configurações do equipamento devem ser avaliados, confirmados e adaptados no local de acordo com o tipo de equipamento e as condições de temperatura antes de se proceder à soldadura. A largura efectiva das sobreposições da soldadura deve ser de 20 mm no mínimo.

As sobreposições devem ser testadas mecanicamente com chave de fendas ou ponteiro em aço de modo a assegurar que existe uma perfeita execução da soldadura. As eventuais imperfeições devem ser rectificadas com equipamento de soldadura manual a ar quente.

A soldadura a frio das sobreposições com Sika-Trocacal® Welding Agent é permitida em pequenas reparações dentro dos limites da aplicação. As sobreposições da soldadura a frio devem ser devidamente seladas com Sika® - Trocacal Seam Selant após um pequeno teste.

---

**Importante**

- A aplicação deve ser apenas efectuada por profissionais qualificados pela Sika para o efeito.
- A aplicação de produtos auxiliares, ex.: cola de contacto/ diluente deve ser limitada a temperaturas superiores a +5°C. Consultar as fichas de produto respectivas 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.

---

**Nota** 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.

## Risco e segurança

**Medidas de segurança** Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

*"O produto está seguro na C<sup>o</sup> Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice n<sup>o</sup>CH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".*

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.

## Marcação CE

Norma Europeia EN 13956 "Membranas de impermeabilização flexíveis. De plástico e de borracha para impermeabilização de coberturas. Definições e características".



**Sika Portugal, SA**

R. de Santarém, 113 Tel. +351 22 377 69 00  
4400-292 V. N. Gaia Fax +351 22 370 20 12  
Portugal www.sika.pt



Implementado na fábrica de Óvar