



## Viplãs® M451

Redes em Fibra de Vidro para Reforço de Revestimentos de Paredes

### Apresentação

A rede **Viplãs® M451** é tecida com fios 100% fibra de vidro segundo um processo de dupla torção que lhe confere uma elevada resistência à tração, fator fundamental no reforço de revestimentos. É também submetida a uma endução de resina que a protege, com eficácia, contra o ataque dos álcalis existentes nos revestimentos em geral e, de uma forma particular, nos revestimentos de ligante mineral, aumentando consideravelmente a sua durabilidade.

### Campos de Aplicação

A rede em fibra de vidro **Viplãs® M451** melhora a resistência à fendilhação dos revestimentos de paredes, quer por constituir um reforço, levando o revestimento a funcionar como um compósito, quer pela sua capacidade de redistribuição das tensões, reduzindo o efeito de concentração de tensões nas eventuais fendas da base (efeito de ponte). Ao aumentar consideravelmente a resistência à fendilhação do revestimento, a **Viplãs® M451**, permite que este cumpra com maior eficácia a função de estanquidade da parede.

### Rebocos

Devido à sua elevada resistência à tracção, a rede **Viplãs® M451** é especialmente aconselhada para rebocos exteriores sujeitos a maior esforço e risco de choque, desempenhando assim a função de protecção e de elemento estabilizador da tensão gerada entre materiais diferentes (alvenaria-estrutura) evitando a formação de fissuras no revestimento.

A **Viplãs® M451** é especialmente desenhada para reforçar áreas expostas a tensões maiores, tais como cantos, esquinas e juntas.

A **Viplãs® M451**, pela sua elevada resistência, é usada em múltiplas aplicações onde a resistência ao choque é importante. É também usada como armadura de pisos técnicos.

### Vantagens

- Excelente resistência à tração;
- Elevada resistência aos álcalis;
- Fácil de aplicar;
- Não necessita de aplicações mecânicas;
- Boa flexibilidade;
- Resistente ao fogo;
- Resiste à fissuração;
- Melhora a resistência ao choque e ao atrito.

### Aplicação

A rede **Viplãs® M451** deve ser sempre aplicada no sistema tipo "sandwich", ou seja, aplicar uma demão de revestimento sobre a superfície, colocar a rede de forma que fique ligeiramente embebida e proceder à segunda camada cobrindo completamente a rede.



## Fornecimento

Rolos de 1m x 25ml  
Outras dimensões disponíveis, mediante consulta.

## Armazenagem

A armazenagem do **Viplás® M451** deve ser feita em local seco, protegido da exposição solar, sem qualquer contacto com água ou outros líquidos e colocado na vertical. A temperatura de armazenamento deve situar-se entre os -10°C e os +45°C.

## Medidas de Precaução

A manipulação deste produto não requer cuidados especiais. No entanto, pode provocar alguma irritação em peles mais sensíveis. Neste caso, lavar abundantemente com água fria e sabão.

## Dados Técnicos

<b>Fios</b>	100% fibra de vidro
<b>Rolos</b>	1 m x 25 ml
<b>Dimensões da Abertura Malha</b>	5,0 x 5,0 mm (±5%)
<b>Peso da Fibra de Vidro</b>	440 gr/m2 (±5%)
<b>Peso Total do Tecido</b>	525 gr/m2 (±5%)
<b>Resistência à Tracção</b>	5000 - 9000 N/ 5cm (±2%)
<b>Alongamento na Rotura</b>	4,5%
<b>Espessura</b>	1,1 mm
<b>Acabamento</b>	Anti Alcalino
<b>Resistência Química</b>	Boa resistência aos alcalis.

## Nota

A informação constante nesta ficha e, em particular, as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final do produto, são fornecidas com boa-fé e baseadas no nosso conhecimento e experiência, sempre que o produto seja devidamente armazenado, manuseado e aplicado em condições normais. Contudo, em cada aplicação específica existem variáveis que não podem ser previstas, pelo que é da responsabilidade de cada aplicador realizar testes com os substratos e os demais componentes para determinar e avaliar a adequabilidade do produto à função que se pretende, tendo em consideração todos os parâmetros relacionados com a aplicação. Os utilizadores deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respetivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.