



## Viplás® 100

Redes em Fibra de Vidro para Reforço de Revestimentos de Paredes

### Apresentação

A rede Viplás® 100 está homologada pelo LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil) para Reforço de Revestimentos de Paredes.

A rede Viplás® 100 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.

As redes Viplás® são as únicas redes homologadas em Portugal.

### Campos de Aplicação

A rede em fibra de vidro Viplás® 100 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 Viplás® 100, permite que este cumpra com maior eficácia a função de estanquidade da parede.

#### Rebocos Tradicionais e Não Tradicionais de Granulometria Média ou Grossa

Embebida nos revestimentos de ligante mineral com base em cimento ou cimento e cal aplicados sobre suportes correntes, a armadura Viplás® 100, melhora significativamente o comportamento à fendilhação. Recomenda-se a sua utilização nas seguintes situações:

- zonas do suporte constituídas por materiais diferentes revestidas em continuidade (ligações de alvenaria-estrutura), onde os diferentes coeficientes de dilatação térmica e os diferentes estados de carregamento e módulos de deformação tendem a provocar deslocamentos diferenciais e, portanto, tensões.
- vértices dos vãos;
- zonas de suporte muito deformáveis, como por exemplo, juntas elásticas;
- zonas de suporte superficialmente fendilhadas;
- zonas onde seja necessário fazer enchimentos localizados;
- camadas de acabamento aplicadas sobre bases já existentes e fendilhadas ou com comportamento mal conhecido.

#### Betonilhas

Em betonilhas sujeitas a tráficos moderados como varandas e terraços a rede Viplás® 100, pode melhorar o comportamento à fendilhação.

#### Outras Aplicações

A rede Viplás® 100, pode ter outras aplicações em revestimentos de paredes, nomeadamente como parte de sistemas de revestimentos mais complexos.



## 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® 100** 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 50 ml  
Outras dimensões disponíveis, mediante consulta.

## Armazenagem

A armazenagem do **Viplãs® 100** 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

Fios	100% fibra de vidro
Rolos	1 m x 50 ml (±1%)
Dimensão Nominal da Quadricula	10.0 x 10.2 mm (±10%)
Peso Nominal	114 gr/m <sup>2</sup> (±10%)
Resistência à Tração Longitudinal	32.0 N/mm (±3)
Resistência à Tração Transversal	29.2 N/mm (±3)
Alongamento na Rotura Longitudinal	4.9% (±1)
Alongamento na Rotura Transversal	4.9% (±1)
Espessura	0.75 mm (aprox.)
Resistência Química	Boa resistência aos álcalis.

## 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.