



## Viplás® 50

Redes em Fibra de Vidro para Reforço de Revestimentos de Paredes

### Apresentação

**A rede Viplás® 50 está homologada pelo LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil) para Reforço de Revestimentos de Paredes.**

A rede **Viplás® 50** 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® 50** 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® 50**, permite que este cumpra com maior eficácia a função de estanquidade da parede.

#### Revestimentos de Acabamento e Decorativos

Neste tipo de revestimento, a **Viplás® 50** melhora fundamentalmente a resistência ao choque de corpo duro e ao atrito.

#### Revestimentos de Impermeabilizações de Ligante Sintético

Melhorando a resistência à fendilhação, esta armadura confere a este tipo de revestimentos uma maior e fundamental estanquidade.

#### Estuques de Gesso para Paramentos Interiores

A **Viplás® 50** apresenta um excelente desempenho na melhoria do comportamento à fendilhação em gessos.

#### Outras Aplicações

A rede **Viplás® 50**, pode ter outras aplicações em revestimentos de paredes.

### 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® 50** 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® 50** 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>	1m x 50ml (+/-1%)
<b>Dimensão Nominal da Quadricula</b>	3.0 x 2.7 mm (+/-10%)
<b>Peso Nominal</b>	65 gr/m2 (+/-10%)
<b>Resistência à Tração Longitudinal</b>	18.7 N/mm (+/-2)
<b>Resistência à Tração Transversal</b>	20.0 N/mm (+/-2)
<b>Alongamento na Rotura Longitudinal</b>	3.6% (+/-1)
<b>Alongamento na Rotura Transversal</b>	4.2% (+/-1)
<b>Espessura</b>	0.30 mm (aprox.)
<b>Resistência Química</b>	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.