



Apresentação

Viplás® 50

Redes em Fibra de Vidro para Reforço de Revestimentos de Paredes

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 **Viplás® 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 **Viplás® 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

Fios	100% fibra de vidro
Rolos	1 m x 50 ml (±1%)
Dimensão Nominal da Quadricula	3.0 x 3.0 mm (±10%)
Peso Nominal	65 gr/m ² (±10%)
Resistência à Tração Longitudinal	18.0 N/mm (±2)
Resistência à Tração Transversal	18.2 N/mm (±2)
Alongamento na Rótura Longitudinal	3.3% (±1)
Alongamento na Rótura Transversal	3.4% (±1)
Espessura	0.30 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.