



Viplás® M93

Redes em Fibra de Vidro para Reforço de Revestimentos de Paredes

Apresentação

A rede **Viplás® M93** 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 **Viplás® M93** 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® M93**, permite que este cumpra com maior eficácia a função de estanquidade da parede.

Rebocos Tradicionais

Recomenda-se o uso de **Viplás® M93**:

- em zonas de 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.
- nos vértices dos vãos.
- em zonas de suporte muito deformáveis, como por exemplo, juntas elásticas;
- em zonas de suporte superficialmente fendilhadas;
- em zonas em que seja necessário fazer enchimentos localizados, usando camadas de reboco mais espessas que em zonas adjacentes;
- em camadas de acabamento, aplicadas sobre bases já existentes e fendilhadas ou com comportamento mal conhecido, ou, de um modo geral, quando se quer garantir um paramento sem fendilhação superficial.

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® M93** 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 50ml
Outras dimensões disponíveis, mediante consulta.

Armazenagem

A armazenagem do **Viplás® M93** 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 $+45^{\circ}\text{C}$.

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	1m x 50 ml (+/- 1%)
Dimensões da Abertura Malha	6.0 x 5.5 mm (+/-5%)
Peso da Fibra de Vidro	86 gr/m2 (+/-5%)
Peso Total do Tecido	105 gr/m2 (+/-5%)
Resistência à Tração	1300 N/ 5cm (+/-2%)
Alongamento na Rotura	4.0%
Espessura	0.50mm (valor indicativo)
Acabamento	Anti- Alcalino
Resistência Química	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.