



Viplás® 275

Redes em Fibra de Vidro para Reforço de Revestimentos de Paredes

Apresentação

A rede Viplás® 275 está homologada pelo LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil) para Reforço de Revestimentos de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS) e de outros Revestimentos de Paredes.

Cumprir com os requisitos do Guia Europeu de Aprovação Técnica ETAG 004.

A rede Viplás® 275 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® 275 é utilizada para melhorar 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® 275, permite que este cumpra com maior eficácia a função de estanquidade da parede.

Isolamento Térmico

Com excelentes características mecânicas, a rede Viplás® 275, é indicada para armar a camada base de sistemas revestimento de isolamento térmico, conferindo-lhes maior resistência e estabilidade, evitando o aparecimento de fissuras decorrentes de variações de temperatura, do movimento dos painéis isolantes, choques e atritos. A rede Viplás® 275 cumpre com os requisitos estipulados no Guia Europeu de Aprovação Técnica dos ETICS (“External Thermal Insulation Composite Systems”).

Rebocos Tradicionais e Não Tradicionais

Devido à sua elevada resistência à tração, a rede Viplás® 275 é especialmente aconselhada para rebocos exteriores onde desempenhará a função de elemento estabilizador da tensão gerada entre materiais diferentes (alvenaria-estrutura) evitando a formação de fissuras no revestimento. É muitas vezes utilizada como complemento de outras redes em fibra de vidro.

Outras Aplicações

A Viplás® 275 é utilizada 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 **Viplás® 275** deve ser sempre aplicada no sistema tipo “sandwich”, ou seja, aplicar uma demão de revestimento sobre o suporte, colocar a rede de forma que fique bem incorporada na massa fresca e proceder à segunda camada cobrindo completamente a rede. Nas juntas a rede deve ser sobreposta em pelo menos 150mm.

Fornecimento

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

Armazenagem

A armazenagem do **Viplás® 275** 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 25 ml (±1%)
Dimensões da Abertura Malha	5.6 x 5.9 mm (±10%)
Peso Total do Tecido	329 gr (±10%)
Resistência à Tração Longitudinal	83.4 N/mm (±10)
Resistência à Tração Transversal	79.4 N/mm (±10)
Alongamento na Ratura Longitudinal	5.3% (±1)
Alongamento na Ratura Transversal	4.1% (±1)
Espessura	0.90 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.