



## Apresentação

## Viplás® 275

Redes em Fibra de Vidro para Reforço de Revestimentos de Paredes

**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 enducação 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 **Viplãs® 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 **Viplãs® 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

<b>Fios</b>	100% fibra de vidro
<b>Rolos</b>	1 m x 50 ml (±1%)
<b>Dimensões da Abertura Malha</b>	5.6 x 5.1 mm (±10%)
<b>Peso Total do Tecido</b>	330 gr/m <sup>2</sup> (±10%)
<b>Resistência à Tração Longitudinal</b>	75.1 N/mm (±10)
<b>Resistência à Tração Transversal</b>	83.5 N/mm (±10)
<b>Alongamento na Rotura Longitudinal</b>	5.2% (±1)
<b>Alongamento na Rotura Transversal</b>	3.9% (±1)
<b>Espessura</b>	0.90 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.