

## Ficha Técnica

### Apresentação

A rede **Viplás®100** é fabricada por fios 100% Fibra de Vidro, com a certificação ISO 9001. O seu processo de fabrico, fios com dupla torção, permite aumentar consideravelmente a resistência à tracção da rede **Viplás®100**, factor fundamental no reforço de revestimentos.

O tratamento químico aplicado, consiste numa endução de resina que torna a rede **Viplás®100** protegida com eficácia ao ataque dos alcalis dos diferentes revestimentos, como betões, revestimentos de ligante sintético ou rebocos de cimento Portland.

**As redes Viplás® são as únicas redes homologadas em Portugal.**

### Campos de Aplicação

A rede de Fibra de Vidro **Viplás®100** é muito 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).

A **Viplás®100** aumenta consideravelmente a resistência à fendilhação do revestimento, de forma a que este cumpra mais eficazmente a sua função de estanquidade da parede.

#### Monomassas

Neste tipo revestimento, a rede **Viplás®100**, apresenta um excelente comportamento na prevenção das fissuras.

#### Rebocos Projectados

Em revestimentos de reboco projectado (aplicação mecânica), a rede **Viplás®100**, apresenta excelentes comportamentos.

#### Rebocos Tradicionais

Em revestimentos de reboco tradicional, a rede **Viplás®100**, apresenta excelentes comportamentos.

#### Betonilhas

Em betonilhas sujeitas a tráficos moderados como varandas e terraços a rede **Viplás®100**, pode ser aplicada.

#### Impermeabilizante de Ligante Sintético

Recomendamos **Viplás®100**

Nas zonas mais sujeitas à fendilhação como:

- . zonas de suporte que podem provocar tensões - vértices dos vãos
- . zonas de suporte muito deformáveis, tais como juntas elásticas
- . zonas de suporte superficialmente fendilhadas
- . zonas em que seja necessário fazer enchimentos localizados;

Zonas de suporte constituídas por materiais diferentes revestidas em continuidade (ligações 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;

Zonas muito expostas ao choque e ao atrito como nas faixas mais baixas das paredes.

#### Outras Aplicações

A rede **Viplás®100**, pode ter outras aplicações em revestimentos de paredes, nomeadamente como parte de sistemas de revestimentos mais complexos.

## Vantagens

- . Imputrescível
- . Fácil de Aplicar
- . Não necessita de aplicações mecânicas
- . Resistente ao fogo
- . Resiste à fissuração
- . Excelente resistência à tracção
- . Boa flexibilidade
- . Melhora a resistência ao choque e ao atrito

## Aplicação

A rede **Viplás®100** 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.  
Consulte os nossos serviços técnicos.

## Armazenagem

A armazenagem do **Viplás®100** deve ser feita em local seco, protegido da exposição solar e colocado na vertical.

## 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 50ml e 100ml
Dimensões da Abertura Malha	10 x 10 mm (+/-5%)
Peso da Fibra de Vidro	110 gr/m2 (+/-5%)
Peso Total do Tecido	140 gr/m2 (+/-5%)
Resistência à Tracção	17.5 - 16.5 (+/-2) N/mm
Alongamento na Rotura	3.5%
Espessura	0.65 - 0.75 mm
Resistência Química	Boa resistência aos alcalis conforme documento de homologação

## Homologação

Única rede homologada, com estas características.  
METAP – Laboratório Nacional Engenharia Civil  
Documento de Homologação DH 692 – Redes para Reforço de Revestimentos de Paredes.