

# MICRO ART REDE 90

REDE EM FIBRA DE VIDRO PARA REVESTIMENTOS DELGADOS

## 1. DESCRIÇÃO

A rede **MICRO ART REDE 90** é constituída por fios 100% fibra de vidro. O seu processo de fabrico, com fios com dupla torção, permite aumentar consideravelmente a resistência à tração da rede **MICRO ART REDE 90**, fator fundamental no reforço de revestimentos.

O tratamento químico aplicado consiste numa indução de resina que torna a rede protegida com eficácia ao ataque dos álcalis dos diferentes revestimentos, como betões, revestimentos de ligante sintético ou rebocos de cimento Portland.

## 2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

As redes de fibra de vidro **MICRO ART REDE 90** são muito utilizadas para melhorar a resistência à fendilhação dos revestimentos de paredes e pavimentos, 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 rede **MICRO ART REDE 90** aumenta consideravelmente a resistência à fendilhação do revestimento, de forma que este cumpra mais eficazmente a sua função de estanquidade da parede.

## 3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

| CARACTERÍSTICAS GERAIS         | VALOR                                   |
|--------------------------------|---|
| Fios                           | 100 % fibra de vidro                    |
| Rolos                          | 1 m x 50 ml                             |
| Dimensões da abertura de malha | 5,0 x 4,0 (±5 %)                        |
| Peso total do tecido           | 86 g/m <sup>2</sup> (±5 %)              |
| Alongamento à rotura           | 4 %                                     |
| Espessura                      | 0,35 mm                                 |
| Resistência à tração           | 1000 N/50mm (± 5 %)                     |
| Resistência química            | Boa resistência aos álcalis conforme DH |

# MICRO ART REDE 90

REDE EM FIBRA DE VIDRO PARA REVESTIMENTOS DELGADOS

## 4. APLICAÇÃO

### a) Aplicação

A rede **MICRO ART REDE 90** deve ser sempre incorporada numa camada de revestimento, ou seja, aplicar uma camada de argamassa sobre a superfície, colocar a rede de forma que fique ligeiramente embebida e proceder à segunda camada cobrindo completamente a rede. Na aplicação da rede deve garantir-se a sobreposição lateral entre tiras de 1 m de pelo menos 10 cm.

O **MICRO ART REDE 90** também tem um bom desempenho como reforço de revestimentos delgados (espessuras de 2 a 5 mm), nomeadamente, em camadas de acabamento aplicadas sobre bases já existentes eventualmente fendilhadas, ou, de um modo geral, quando se quer garantir um paramento sem fendilhação superficial.

## 5. EMBALAGEM E VALIDADE

### Embalagem

Roios de 1 x 50 metros – A armazenagem de **MICRO ART REDE 90** deve ser feita em local seco, protegido da exposição solar e colocado na vertical.

### Validade

Não aplicável, desde que permaneçam inalteradas as condições da embalagem e da rede originais.

## 6. HIGIENE E SEGURANÇA

(NÃO DISPENSA A CONSULTA DA FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO)

- 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.

*Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance não nos responsabilizamos pela sua incorreta utilização. É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto. Em qualquer caso a nossa responsabilidade está limitada ao valor da mercadoria por nós fornecida. A informação constante da presente ficha pode ser alterada sem aviso prévio. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares solicitamos o contacto com os nossos serviços técnicos.*

Revisão de Janeiro 2019  
FT.05010.01