

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 ² (±5 %)
Alongamento à rotura	4 %
Espessura	0,35 mm
Resistência à tração	1000 N/50mm (± 5 %)
Resistência química	Boa resistência aos álcalis conforme DH

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

Rolos de 1 x 50 metros – O armazenamento 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 Agosto 2025

FT.05010.02