

1. DESCRIÇÃO

A rede **REABILITA REDE AR 160** é constituída por fios 100% fibra de vidro, com fios desenvolvidos pela mais recente tecnologia Cem-FIL®, denominados fios AR, que se distinguem pela incorporação de Zircónio e que permitem obter uma altíssima resistência aos álcalis dos cimentos. É atualmente o tipo de fibra de vidro mais resistente que se conhece.

Assim, esta rede não necessita de tratamento químico para conferir a resistência antialcalina. Contudo, na produção da rede **REABILITA REDE AR 160** à aplicada uma indução química para reforçar a proteção da rede ao ataque dos álcalis dos diferentes revestimentos, como betões, revestimentos de ligante sintético ou rebocos de hidráulicos.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

A rede de fibra de vidro **REABILITA REDE AR 160** é um produto vocacionado para trabalhar/armar em aplicações de base hidráulica, conferindo a estes revestimentos ou pisos um baixo índice de fissuração, bem como uma maior durabilidade das suas funções.

A rede **REABILITA REDE AR 160** aumenta consideravelmente a resistência à fendilhação dos revestimentos projetados ou tradicionais, para que este cumpra mais eficazmente a sua função de estanquidade da parede, apresentando excelentes comportamentos, devido à sua abertura de malha.

Em pavimentos, a rede **REABILITA REDE AR 160** é indicada para pavimento tradicionais cimentícios, autonivelantes, coberturas, pavimentos radiantes ou com isolamento térmico e acústico. Neste tipo de solução a rede **REABILITA REDE AR 160**, apresenta claras vantagens relativamente ao uso da tradicional malha sol em pavimentos pela sua planaridade e facilidade de manuseamento e de transporte.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Características	Valor
Fios	100% Fibra de vidro
Rolos	1,20 m x 0,50 ml (60 m ²)
Dimensão e abertura da malha	40 x 40 mm ± 10 %
Peso total do tecido	160 g/m ² ± 10 %
Resistência à tração Longitudinal Transversal	17,3 ± 2 N/mm 32,0 ± 2 N/mm
Alongamento à rotura Longitudinal Transversal	3,1 ± 1,0% 4,0 ± 1,0%
Resistência química	Excelente resistência aos álcalis (fio AR)

4. APLICAÇÃO

REABILITA REDE AR 160

A REDE DE FIBRA DE VIDRO PARA REFORÇO DE REBOCOS

A rede **REABILITA REDE AR 160** deve ser sempre aplicada no sistema tipo “sandwich”, ou seja, aplicar uma demão do revestimento sobre a superfície fresca, colocar a rede de forma que fique embebida e proceder à segunda camada cobrindo completamente a rede.

a) Rebocos

A rede **REABILITA REDE AR 160** apresenta um bom desempenho em revestimentos rebocos, proporcionando uma redistribuição das tensões, sem provocar no interior da camada uma superfície de descontinuidade.

A rede **REABILITA REDE AR 160** é especialmente indicada para reabilitação de revestimentos sobre alvenarias antigas, proporcionando uma consolidação e reforço em enchimentos heterogéneos com espessuras superiores a 4 cm.

Em operações de reabilitação de edifícios sugerimos a consulta prévia dos nossos Serviços Técnicos.

b) Outros

A rede **REABILITA REDE AR 160** pode ter outras aplicações em revestimentos de pavimentos e paredes, nomeadamente como parte de sistemas de revestimentos mais complexos.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

Embalagem

Rolos de 1,20 m x 50 ml.

A armazenagem de **REABILITA REDE AR 160** deve ser feita em local seco, protegido da exposição solar e colocado na vertical.

6. HIGIENE E SEGURANÇA

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.

REABILITA REDE AR 160

Rede em fibra de vidro para revestimento de paredes.

LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil
Documento de Homologação DH 941 – Redes para Reforço de Revestimentos de Paredes.

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 Julho 2025
FT.03016.02