

SecilVit Rede AR 160

REDE DE FIBRA DE VIDRO PARA REFORÇO DE REBOCOS

TC.E.092.2

1. DESCRIÇÃO

A rede **SecilVit 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 **SecilVit Rede AR 160** à aplicada uma indução química para reforçar a proteção da rede ao ataque dos alcalis dos diferentes revestimentos, como betões, revestimentos de ligante sintético ou rebocos de hidráulicos

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

A rede de fibra de vidro **SecilVit 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 **SecilVit 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 **SecilVit 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 **SecilVit 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 tracção	17,3 ± 2 N/mm ²
Alongamento à rotura	2,2 ± 1,0 %
Resistência química	Excelente resistência aos alcalis (fio AR)

4. APLICAÇÃO

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

Rebocos

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

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

Outros

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

5. EMBALAGEM

Rolos de 1,20m x 50 ml.

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

Secil Argamassas

Secil Mantingança, S.A.

Apoio ao Cliente: Apartado 2 | 2406 – 909 – Maceira – LRA – Portugal

Tel: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: comercial@secilargamassas.pt



SecilVit Rede AR 160

REDE DE FIBRA DE VIDRO PARA REFORÇO DE REBOCOS

TC.E.092.2

6. PRODUTOS ASSOCIADOS

- ▶ **Gama REABILITA**
(Soluções de renovação e reabilitação)
- ▶ **Gama RHP ou Redur**
(Soluções de revestimento)
- ▶ **ISODUR**
(Reboco de isolamento térmico projectado)
- ▶ **SCALA e MY SCALA**
(Pavimento decorativos)
- ▶ **SecilTEK Betão Cinzento/Branco**
(Betão estrutural e arquitetónico pré-doseado)

Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance não nos responsabilizamos pela sua incorrecta 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 Fevereiro de 2014
TC.E.092.2*

7. 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.

SecilVit Rede AR 160

Rede em fibra de vidro para revestimento de paredes.

LNEC – Laboratório Nacional Engenharia Civil

Documento de Homologação DH 918 – Redes para Reforço de Revestimentos de Paredes.