

# SecilVit Rede 160/343

REDE EM FIBRA DE VIDRO PARA REVESTIMENTO DE PAREDES

TC.E.1093.4

## 1. DESCRIÇÃO

As redes **SecilVit Rede 160** e **SecilVit Rede 343** são constituídas por fios 100% Fibra de Vidro, com a certificação ISO 9001. O seu processo de fabrico, com fios com dupla torção, permite aumentar consideravelmente a resistência à tracção da rede **SecilVit Rede 160** e **SecilVit Rede 343**, factor 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 **SecilVit Rede 160** e **SecilVit Rede 343** são muito utilizadas 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 rede **SecilVit Rede 160** 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 TÉCNICAS	SecilVit Rede 160	SecilVit Rede 343
Fios	100 % fibra de vidro	100 % fibra de vidro
Rolos	1 m x 50 ml	1 m x 25 ml
Dimensões da abertura de malha	5,0 x 4,1 (±5 %)	6,0 x 6,0 (±5 %)
Peso total do tecido	160 g/m <sup>2</sup> (±5 %)	330 g/m <sup>2</sup> (±5 %)
Resistência à tracção da rede após envelhecimento	20 N/mm (≥ 20)	38 N/mm (≥ 20)
Resistência residual relativa da resistência nas condições de recepção (após envelhecimento)	61 % (> 50)	67 % (> 50)
Resistência química	Boa resistência aos álcalis conforme DH	Boa resistência aos álcalis conforme DH

## 4. APLICAÇÃO

As redes **SecilVit Rede 160** e **SecilVit Rede 343** devem ser sempre incorporadas 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.

### Isolamento térmico

Devido à sua resistência mecânica, as redes **SecilVit Rede 160** e **SecilVit Rede 343** são especialmente aconselhadas para sistemas de isolamento térmico pelo exterior **SecilVit**, conferindo-lhes maior resistência e estabilidade, evitando o aparecimento de fissuras decorrentes de variações de temperatura ou do movimento dos painéis isolantes.

Por ter uma densidade superior, a rede **SecilVit Rede 343** é especialmente recomendada no reforço em zonas de acessibilidade ou zonas com maior necessidades de resistência aos impactos.

### Impermeabilização

Em sistemas impermeabilização sujeitos a esforços moderados, a rede **SecilVit Rede 160**, aumenta o desempenho mecânico das soluções. Por exemplo, pode incorporar-se numa camada dos produtos **SecilTEK HidroSTOP** ou **SecilTEK HidroSTOP FLEX**.

## 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 160/343

REDE EM FIBRA DE VIDRO PARA REVESTIMENTO DE PAREDES

TC.E.1093.4

## Revestimentos Delgados

SecilVit Rede 160 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

**SecilVit Rede 160** -Rolos de 1 m x 50 ml.

**SecilVit Rede 343** -Rolos de 1 m x 25 ml.

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



## 6. PRODUTOS ASSOCIADOS

### ▶ **ADHERE Vit/ Vit FibrasFLEX**

(Argamassa de colagem e regularização de painéis de isolamento térmico pelo exterior, reforçada com fibras)

### ▶ **ADHERE Vit ecoCORK**

(Argamassa de colagem e regularização de painéis ICB, com Cal Hidráulica Natural e agregados de cortiça)

### ▶ **REABILITA Cal Acabamento**

(Argamassa de acabamento à base de cal hidráulica natural)

### ▶ **REABILITA RR 20**

(Argamassa de Reparação de rebocos)

### ▶ **Gama HidroSTOP**

(Argamassas de impermeabilização)

## 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.

*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 Agosto de 2013  
TC.E.1093.4

### SecilVit Rede 160 e SecilVit Rede 343

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.