

- Fácil de aplicar
- Não necessita de aplicações mecânicas
- Resistente ao fogo
- Boa resistência à fissuração
- Excelente resistência à tracção
- Boa flexibilidade
- Boa resistência ao choque e ao atrito
- Boa resistência aos alcalis

1 DESCRIÇÃO

Rede de fibra de vidro para reforço de revestimentos de paredes e fachadas.

2 USOS TÍPICOS

Rede constituída por fios de fibra de vidro com dupla torção, tratados quimicamente com uma resina anti-alcalina para reforço de revestimentos para paredes e fachadas. A rede de fibra de vidro Fast Tela-Rede Reforçadora é utilizada 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). Desta forma cumpre mais eficazmente a sua função de estanquidade da parede. Nos sistemas de isolamento térmico, devido à sua resistência mecânica, Fast Tela-Rede Reforçadora confere maior estabilidade evitando o aparecimento de fissuras decorrentes de variações de temperatura ou do movimento dos painéis isolantes. A Fast Tela-Rede Reforçadora apresenta também bom comportamento nos sistemas de impermeabilização de esforço moderado. Nos rebocos tradicionais confere um bom desempenho, nomeadamente:

- nas zonas do suporte constituídas por materiais diferentes revestidas em continuidade (ligações de alvenaria-estrutura), onde os diferentes coeficientes de dilatação térmica e os diferentes estados de carregamento e módulos de deformação tendem a provocar deslocamentos diferenciais e, portanto, tensões;
- nos vértices dos vãos;
- em zonas de suporte muito deformáveis, como por exemplo, juntas elásticas;
- em zonas de suporte superficialmente fendilhadas.

3 CARACTERÍSTICAS

Rede (fios)	100 % fibra de vidro
Rolos	F165: 1x50 m F167: 1x50 m F275: 1x25 m
Dimensões de abertura da malha	F165: 5 x 4 mm (± 5 %) F167: 3,7 x 4,3 mm (± 10 %) F275: 6 x 6 mm (± 5 %)
Peso total do tecido	F165: 150 g/m ² (± 5 %) F167: 160 g/m ² (± 10 %) F275: 343 g/m ² (± 5 %)
Resistência à tracção	F165: 2000 N/5cm (± 5 %) F167: 29,7 N/mm (± 5 %) F275: 4500 N/5cm (± 2 %)
Alongamento na ruptura	F165: 4 – 5 % F167: 2 – 6 % F275: 3 – 5 %
Espessura	F165: 0,52 mm (aproximadamente) F167: 0,49 mm (aproximadamente) F275: 0,90 mm (aproximadamente)

4 DADOS DE APLICAÇÃO

4.1 PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Todos os suportes deverão apresentar-se secos, firmes, isentos de gorduras, poeiras e outros contaminantes.

4.2 CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura ambiente:	Superior a 5 °C
Humidade relativa:	Inferior a 80 %
Temperatura do suporte:	2 a 3 °C acima do ponto de orvalho

4.3 CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

Aplicação:

A Fast Tela-Rede Reforçadora deve ser sempre aplicada no sistema tipo “sandwich”, ou seja, aplicar uma demão de revestimento sobre a superfície, colocar a rede de forma que fique ligeiramente embebida e proceder à aplicação da segunda camada cobrindo completamente a rede.

5 OBSERVAÇÕES

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

6 SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Em geral evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças. Utilizar somente em locais bem ventilados. Não deitar os resíduos no esgoto. Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto; previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura. Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho. Para mais informações a leitura do rótulo da embalagem e da Ficha de Segurança do produto são fundamentais.