

DESCRIÇÃO

XOREX[®] é uma fibra de aço trefilado, ondulada e fabricada a partir de fio de aço perfilado com uma resistência mínima a tração de 850 N/mm². Graças à sua forma ondulada no sentido longitudinal ao longo de todo o comprimento, a fibra XOREX[®] tem uma boa ancoragem na matriz do betão, aumentando a resistência do betão de fibras e a resistência a fissuração¹. Este reforço eficaz do betão com fibras XOREX[®], oferece vantagens económicas em relação a armaduras convencionais ou a qualquer outra fibra de aço.

¹Os valores característicos de resistência da fibra XOREX[®] conclusivas são confirmadas por vários laboratórios europeus dos quais: CSTC (B), Greenwich University (A), CBI Stockholm (S), CUR35/36 Recommendations (H). Todos os resultados de ensaios foram determinados segundo as normas internacionais dos «Bétons Renforcés de Fibres» atualmente em vigor. XOREX[®] está também certificada pela SOCOTEC.

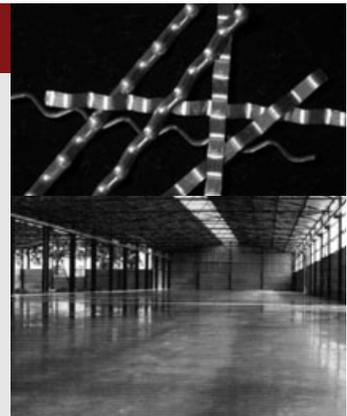
PROPRIEDADES DO BETÃO XOREX[®]

Aumento significativo da:

- Resistência à flexão
- Resistência ao choque e a fadiga
- Resistência ao corte
- Resistência à fissuração e fendilhação
- Tenacidade: aumento da resistência às tensões

ESPECIFICAÇÕES E APLICAÇÕES

Comprimento	Equivalente Ø	Resistência à tração	Aplicações
30 mm	1,25 mm	> 850 N/mm ²	Pavimentos industriais Áreas de estacionamento Tabuleiros de pontes Áreas exteriores
40 mm	1,25 mm	> 850 N/mm ²	Renovação no sector rodoviário: ▪ Fundações ▪ Estruturas de segurança ▪ Construções resistentes a explosão
50 mm	1,25 mm	> 850 N/mm ²	▪ Renovação e restauração em betão armado ▪ Elementos pré-fabricados



ASPETOS DE MANEABILIDADE

O design e a forma especial das fibras XOREX[®] facilitam a incorporação no betão, bem como a sua implementação. Por isso, é possível adicionar as fibras em qualquer fase ou ciclo de mistura. As fibras XOREX[®] podem ser adicionadas em obras por meio de uma banda transportadora, ou na central de betão pronto. No caso da última opção, faz-se a mistura, com os agregados secos de preferência, a fim de proporcionar uma distribuição uniforme das fibras. O acabamento do betão XOREX[®] é excelente, graças à sua configuração específica e dimensionamento ideal.

EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO

As fibras são embaladas em cartões de 20 kg ou 25 kg. 40 cartões de 25 kg ou 60 cartões de 20 kg cada, por palete standard de 1000 kg ou 1200 kg, protegido por um filme plástico. Podemos também oferecer acondicionamentos a granel sob pedido.

Para pedidos técnicos e comerciais, contacte-nos.