

DESCRIÇÃO

As fibras FICON são elementos de arame de aço trefilados a frio com uma resistência à tração de 1150, 1500 ou 2000 MPa. Os ganchos duplos nas suas extremidades otimizam a ancoragem mecânica das fibras de aço FICON no betão, o que oferece um excelente comportamento: tenacidade¹. Ao utilizar as fibras FICON aumentará exponencialmente a resistência do betão.

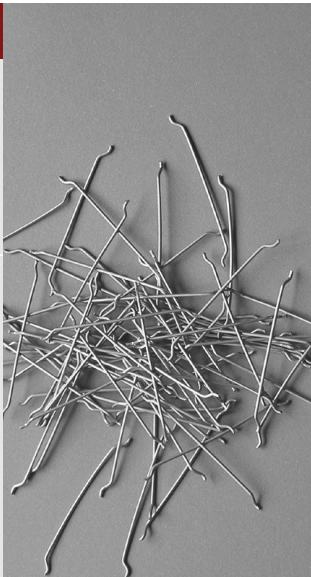
¹ Os valores de tenacidade característicos das fibras de aço FICON são comprovados por testes independentes realizados em vários centros de investigação internacionais, estando os respetivos relatórios disponíveis sob pedido.

BENEFÍCIOS DA APLICAÇÃO DAS FIBRAS FICON

Aumento significativo da:

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

ESPECIFICAÇÕES E APLICAÇÕES

Tipos Standard	L/D Ø rácio	Aplicações	
30/0.60	L = 30mm 50 Ø = 0.60mm	Pavimentos, Pavimentos em áreas comerciais, Betonilhas, Betão de projeção húmido ou seco, Estruturas de segurança, Elementos pré fabricados, Pavimentos industriais	
30/0.70	L = 30mm 43 Ø = 0.70mm		
50/1.00	L = 50mm 50 Ø = 1.00mm	Áreas de Estacionamento, Tabuleiros de Pontes, Áreas Exteriores, Fundações, Construções Resistentes a Explosão, Renovação em Betão Armado	
50/0.75	L = 50mm 67 Ø = 0.75mm		
60/0.90	L = 60mm 65 Ø = 0.90mm		
60/0.75	L = 60mm 80 Ø = 0.75mm		



ASPETOS DE MANEABILIDADE

O método de fabrico único das nossas fibras, com um fator de forma (comprimento/ diâmetro) ótimo, permite uma alimentação homogénea em obra ou na central de betão pronto.

A mistura na central de betão, em conjunto com os agregados secos, confere uma qualidade superior ao betão reforçado com fibra de aço. A forma especial das fibras de aço FICON tornam a sua incorporação mais simples e acabamento com melhores resultados.

GALVANIZAÇÃO

As fibras FICON estão disponíveis em arame de aço galvanizado com revestimento mínimo de zinco de 30 g/m².

EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO

As fibras FICON são embaladas em cartões de 25kg. 40 cartões de 25kg, protegidos por um filme plástico, por palete de 1000kg. Também disponível em Big Bags.

Para pedidos técnicos e comerciais, contacte-nos.