

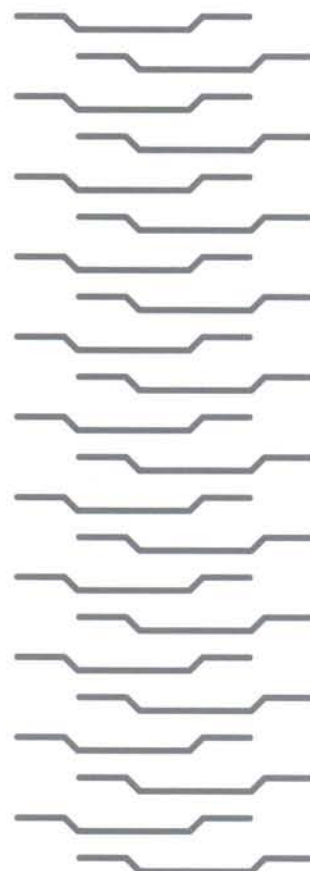
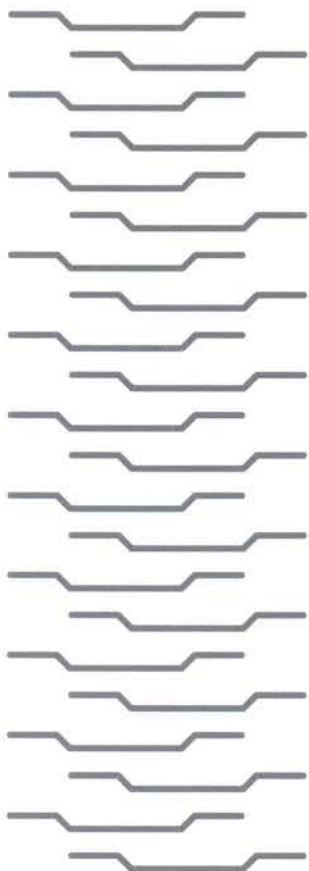
FIBRAS DE AÇO PARA REFORÇO DE BETÃO



APONTAMOS CAMINHOS A SEGUIR

AS FIBRAS DE AÇO TÊM AS VANTAGENS DE:

- REFORÇO TRIDIMENSIONAL
- SUBSTITUIÇÃO DA CONVENCIONAL APLICAÇÃO DE MALHA-SOL
- AUMENTO DA RESISTÊNCIA À FLEXÃO
- AUMENTO DA RESISTÊNCIA AO IMPACTO
- COMPORTAMENTO À PÓS-RUPTURA MELHORADO
- PAVIMENTOS SEM JUNTAS (ATÉ 2000m²)
- ELIMINADOS PROBLEMAS ESTRUTURAIS DE CORROSÃO
- REDUÇÃO DA FISSURAÇÃO
- FÁCIL APLICAÇÃO



APLICAÇÕES:

Eficácia máxima em obra



Pavimentos

- Pavimentos industriais
- Estradas e áreas de tráfego

Pavimentos industriais, pavimentos sujeitos a cargas pesadas em aeroportos, lajes de betão para estradas. O potencial de aplicações para o betão reforçado com fibras de aço QuiniSteel® é incrivelmente elevado e diverso. Mesmo quando estão envolvidas substâncias potencialmente perigosas para o meio ambiente (ex. bombas de gasolina), a densa microestrutura prova que a sua utilização vale a pena.



Pré-fabricados

- Paredes
- Garagens
- Tubos
- Canalizações

A alta qualidade do produto significa que o betão reforçado com fibras de aço QuiniSteel® é também reconhecido para a produção de elementos pré-fabricados em betão para a construção e aplicações industriais. As construções modulares para parques de estacionamento, sub-estações eléctricas ou condutas para cabos e ainda tubos em betão, podem ser produzidos de forma económica.



Edifícios - Imóveis Construção civil

- Lajes de fundações
- Paredes
- Betonilhas

A construção de edifícios é já uma aplicação clássica das fibras de aço QuiniSteel®. O comportamento superior de resistência à tracção em movimentos de flexão, a resistência à fissuração e melhor comportamento de contracção do "material reforçado", são argumentos importantes para o utilizador. Os ganhos de tempo e custos são vantagens fundamentais que suportam a utilização destas fibras "inteligentes" na construção.



Betão refractário

- Indústria Petro-química
- Alto-forno
- Fundições

O betão refractário produzido através de socadura, vazamento ou projecção, é utilizado quando é requerida a máxima resistência. Por exemplo, na indústria petro-química, na produção de ferro e aço, na indústria de cimento, na produção de coque, nas fundições e na produção de tijolos e peças cerâmicas.



Betão projectado

- Estabilização preliminar
- Estabilização de declives
- Renovação de betão
- Enchimento de acabamento

A aplicação do betão projectado reforçado com fibras de aço QuiniSteel® resulta numa enorme vantagem quando comparada com as técnicas convencionais. Nomeadamente na estabilização de declives ou aterros, em galerias de túneis ou minas, para tornar as escavações seguras ou acoplar componentes estruturais.



Tecnologia para caixas-fortes

- Cofres e Caixas-forte

Cofres, Multibancos ou instalações seguras - quase tudo é possível com um material cujas óptimas características técnicas são já bem conhecidas no campo da tecnologia de caixas-forte. Se quiser saber se as fibras de aço QuiniSteel® se adaptam ao seu projecto ou ao seu produto e quanto pode poupar, simplesmente contacte a nossa equipa de especialistas.



Núcleo Empresarial da Venda do Pinheiro II
Rua da Bica, AJ 2665 - 608 Venda do Pinheiro - Portugal
Tel. +351 219 666 210
+351 219 666 310
Fax. +351 219 666 410
Email: quinimar@mail.telepac.pt
www.quinimar.pt
www.quiriroad.com