

## COFRAGEM TÊXTIL PARA CONTROLO DE EROSÃO

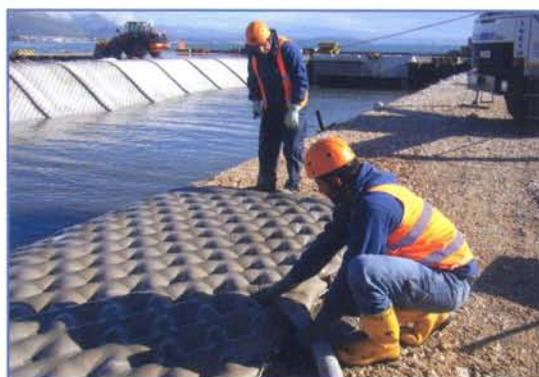


APONTAMOS CAMINHOS A SEGUIR

Durante os últimos vinte anos, houve um aumento significativo no uso de cofragens têxteis em trabalhos em betão. Particularmente, como mantos de protecção submarina de portos marítimos, em linhas de costa ou de rios e em trabalhos subaquáticos. A principal razão para este crescente interesse, deve-se à introdução de tecidos com fibras sintéticas multi-filamentares de alta resistência. Aliando este facto à extrema facilidade de instalação, obtêm-se excelentes resultados na redução do tempo de trabalho.

### As áreas mais importantes para a aplicação de QuiniFlex<sup>®</sup> são:

- Controlo de erosão de portos marítimos
- Controlo de erosão e estabilização de margens de rios e declives acentuados
- Construção de reservatórios
- Construção de canais de água e irrigação
- Reparação e reforço de pilares de pontes e de cais
- Sacos e outros "contentores tecidos" para trabalhos subaquáticos
- Protecção com envolvimento total de tubagens subaquáticas
- Protecção, suporte e lastro para tubagens subaquáticas e pipelines
- Projectos vários e à medida, para betonagem subaquática



### A Calda de betão

A qualidade da calda de betão utilizada neste tipo de projectos é muito importante. O princípio aplicado para remover o excesso de água é baseado na pressão. A pressão exercida pela bombagem na calda de betão, provoca a rápida evacuação da água através do tecido. O tecido actua como uma peneira e é desenhado para impedir que as partículas passem através dele. É importante utilizar uma calda de betão de fácil bombagem, boa qualidade e resistência adequada.

## A Quinimar dispõe de quatro tipos de QuiniFlex® :

### Tipo 1: QuiniFlex® PF com pontos de filtração

- Este colchão de dupla camada foi tecido de forma a produzir pontos de contacto entre a secção superior e inferior, que agem como filtros, permitindo a passagem de água e reduzindo as pressões hidrostáticas.

QuiniFlex® PF é fornecido em rolos standard de 5,30m de largura e 100m de comprimento.

### Tipo 2: QuiniFlex® PD

- Este colchão de dupla camada possui fios de espaçamento entre a secção inferior e superior que garantem uma espessura média homogénea do colchão. O QuiniFlex® PD está disponível em rolos standard de 3,75m de largura e 100m de comprimento e com espessuras de 7 à 33cm correspondendo a uma massa de 150 à 750 Kg/m<sup>2</sup>.

### Tipo 3: QuiniFlex® Bag/Tubes

- QuiniFlex® pode ser confeccionado por medida em sacos ou tubos de acordo com as especificações requeridas. Agradecemos o contacto para qualquer aplicação particular.

### Tipo 4: QuiniFlex® Grow

- QuiniFlex Grow® está disponível com aberturas quadradas de 30cm<sup>2</sup>, em intervalos regulares onde poderá ser plantada vegetação após enchimento, para melhor integração paisagística. QuiniFlex Grow® é fornecido em rolos de 5,30m de largura e 100m de comprimento e com diversas cores de tecido. Agradecemos o contacto para qualquer aplicação particular.

## Vantagens na utilização de colchões QuiniFlex® :

- Solução económica quando comparada com as tradicionais cofragens para trabalhos em betão
- Facilidade e rapidez de aplicação
- Conforma-se e adapta-se às irregularidades do local de aplicação
- QuiniFlex® é extremamente resistente durante a aplicação, uma vez que são utilizados fios de poliéster torcido de alta tenacidade
- Rolos com larguras de 3,75 e 5,3 metros
- Permite aplicações que seriam impossíveis de executar de forma tradicional, como por exemplo os mantos de protecção dos fundos dos portos marítimos. Permite execução de "lajes" subaquáticas

## Gama de produtos

TIPO	DESIGNAÇÃO	Largura (m)	Espessura média (cm)	Peso approx. (Kg/m <sup>2</sup> )
530220	Dupla camada com pontos de filtração	5,30	10	220
530290	Dupla camada com pontos de filtração	5,30	13	290
375150	Dupla camada com fios de espaçamento	3,75	7	150
375220	Dupla camada com fios de espaçamento	3,75	10	220
375500	Dupla camada com fios de espaçamento	3,75	22	500
375750	Dupla camada com fios de espaçamento	3,75	33	750



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](mailto:quinimar@mail.telepac.pt)  
[www.quinimar.pt](http://www.quinimar.pt)  
[www.quiroad.com](http://www.quiroad.com)