

FÔRMA TÊXTIL PARA CONTROLE DE EROSÃO

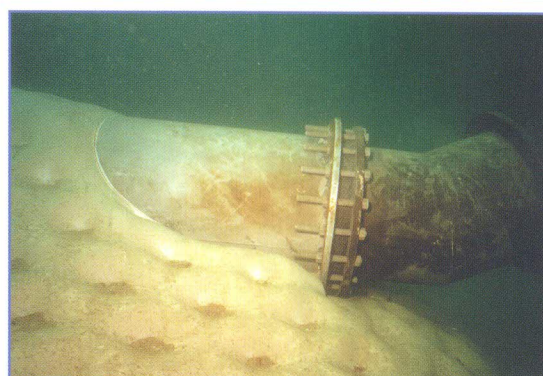
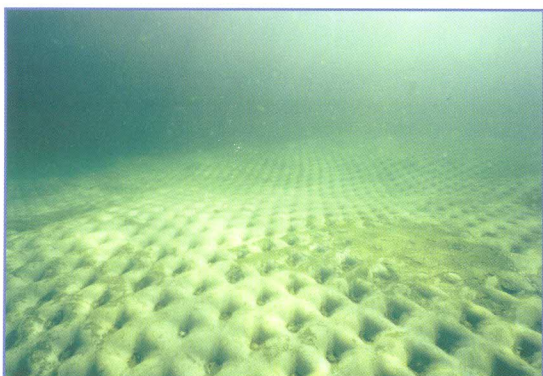


INDICAMOS CAMINHOS A SEGUIR

Durante os últimos vinte anos, houve um aumento significativo no uso de fôrmas têxteis em trabalhos em concreto. Particularmente, como mantas de proteção 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 multifilamentares de alta resistência. Aliando este fato à extrema facilidade de instalação, obtêm-se excelentes resultados na redução do tempo de trabalho.

As áreas mais importantes para a aplicação de QuiniFlex® são:

- Controle de erosão de portos marítimos
- Controle de erosão e estabilização de margens de rios e declives acentuados
- Construção de reservatórios
- Construção de canais de água, navegação e irrigação
- Reparação e reforço de pilares de pontes e de cais
- Sacos e outros “contentores tecidos” para trabalhos subaquáticos
- Proteção com envolvimento total de tubagens subaquáticas
- Proteção, suporte e lastro para tubagens subaquáticas, pipelines e gasodutos
- Projetos vários e sob medida, para concretagem subaquática



A argamassa de concreto

A qualidade da argamassa de concreto utilizada neste tipo de projetos é muito importante. O princípio aplicado para remover o excesso de água é baseado na pressão. A pressão exercida pela bombagem na argamassa de concreto, provoca a rápida evacuação da água através do tecido. O tecido atua como uma peneira e é desenhado para impedir que as partículas passem através dele. É importante utilizar uma argamassa de concreto 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 seção 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 seção 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 a 33cm correspondendo a uma massa de 150 a 750 Kg/m2.

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 30cm², 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 fôrmas para trabalhos em concreto
- 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 as mantas de proteção dos fundos dos portos marítimos. Permite execução de “lajes” subaquáticas

Gama de produtos

TIPO	DESIGNAÇÃO	Largura (m)	Espessura média (cm)	Peso aprox. (Kg/m ²)
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, 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.quiroad.com