

ENCOFRADO TEXTIL PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN

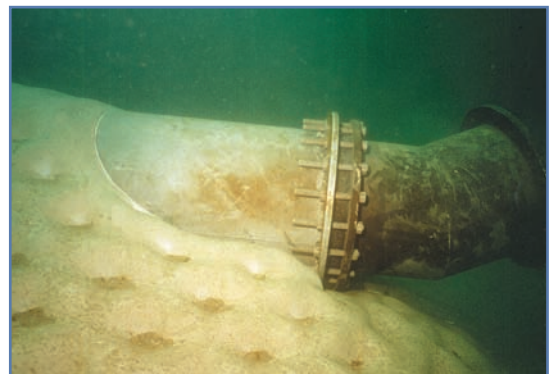
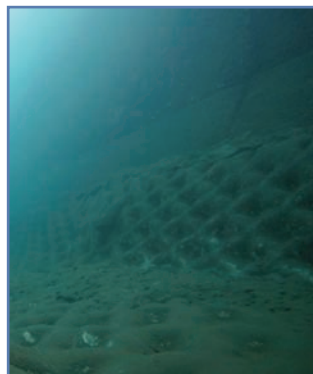


SEÑALAMOS LOS CAMINOS A SEGUIR

En los últimos veinte años se ha producido un aumento significativo en el uso de encofrados textiles para trabajos con hormigón. En particular, como capas de protección submarina de puertos marítimos, en líneas de costa o de ríos y en trabajos subacuáticos. La principal causa de este interés creciente es la introducción de tejidos de fibras sintéticas multifilamento de alta resistencia. Si a este hecho se le añade la extrema facilidad de instalación, se obtienen excelentes resultados en la reducción del tiempo de trabajo.

Las áreas más importantes para la aplicación de QuiniFlex® son:

- Control de erosión de puertos marítimos
- Control de erosión y estabilización de márgenes de ríos y desniveles acentuados
- Construcción de depósitos
- Construcción de canales de agua e irrigación
- Reparación y refuerzo de pilares de puentes y muelles
- Bolsas y otros “contenedores tejidos” para trabajos subacuáticos
- Protección con envolvimiento total de tubagens subacuáticas
- Protección, soporte y lastre para tuberías subacuáticas y conductos
- Proyectos varios y a medida, para hormigonado subacuático



Mortero de hormigón

La calidad del mortero de hormigón utiliza en este tipo de proyectos reviste mucha importancia. El principio aplicado para remover el exceso de agua se basa en la presión. La presión ejercida por el bombeo en el mortero de hormigón provoca la rápida evacuación de agua a través del tejido. El tejido actúa como tamiz y está diseñado para impedir que las partículas pasen a través del mismo. Es importante utilizar un mortero de hormigón de fácil bombeo, de buena calidad y de resistencia adecuada.

Quinimar dispone de cuatro tipos de QuiniFlex® :

Tipo 1: QuiniFlex® PF con puntos de filtración

- Este colchón de doble capa ha sido tejido para producir puntos de contacto entre la sección superior e inferior, que actúan como filtros, permiten el paso de agua y reducen las presiones hidrostáticas.

QuiniFlex® PF es suministrado en rollos estandares de 5,30m de ancho y 100m de largo.

Type 2: QuiniFlex® PD

- Este colchón de doble capa presenta hilos de espaciamento entre la sección inferior y superior que garantizan un espesor medio homogéneo del colchón. QuiniFlex® PD está disponible en rollos estándares de 3,75m de ancho y 100m de largo, con espesores de 7 a 33cm, lo que corresponde a una masa de 150 à 750 Kg/m2.

Type 3: QuiniFlex® Bag/Tubes

- QuiniFlex® puede ser confeccionado para medida en sacos o tubos de acuerdo con las especificaciones requeridas. Agradecemos el contacto para cualquier aplicación particular.

Type 4: QuiniFlex Grow®

- QuiniFlex Grow® está disponible con aberturas cuadradas de 30cm2, en intervalos regulares donde se podrá plantar vegetación después del llenado para una mejor integración paisajística. QuiniFlex Grow® se suministra en rollos de 5,30m de anchura y 100m de longitud y con varios colores de tejido. Agradeceremos que se pongan en contacto para cualquier aplicação particular.

Ventajas en la utilización de colchones QuiniFlex® :

- Solución económica comparada con los encofrados tradicionales para trabajos en hormigón
- Facilidad y rapidez de aplicación
- Se adapta a las irregularidades del lugar de aplicación
- QuiniFlex® es extremadamente resistente durante la aplicación, ya que se utilizan hilos de poliéster torcido de alta tenacidad
- Rollos con anchos de 3,75 y 5,3 metros
- Permite aplicaciones que serían imposibles de ejecutar de forma tradicional, como por ejemplo las capas de protección de los fondos de los puertos marítimos. Permite ejecución de "placas" subacuáticas

Gama de productos

TIPO	DÉSIGNACIÓN	Ancho (m)	Espesor medio (cm)	Peso aprox. (Kg/m2)
530220	Doble capa con puntos de filtración	5,30	10	220
530290	Doble capa con puntos de filtración	5,30	13	290
375150	Doble capa con hilos de espaciamento	3,75	7	150
375220	Doble capa con hilos de espaciamento	3,75	10	220
375500	Doble capa con hilos de espaciamento	3,75	22	500
375750	Doble capa con hilos de espaciamento	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
www.quinimar.pt
www.quiriroad.com