

COFFRAGE TEXTILE POUR LE CONTROLE DE L'EROSION



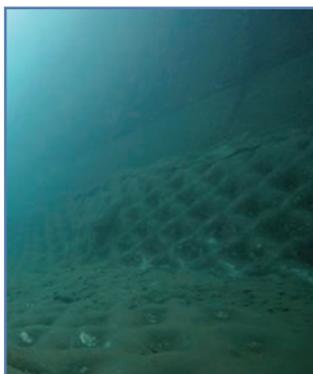
CHEMINS À SUIVRE

Le Produit:

Durant les vingt dernières années il y eu une augmentation importante dans l'utilisation des textiles de haute ténacité dans les travaux de construction en béton, particulièrement dans les projets maritimes et sous marins. La raison essentielle de ce boom est l'apparition de fibres de haute résistance telles que le polyamide (nylon) et l'introduction de géotextiles tissés en polyester. En associant, en plus de la résistance, une facilité énorme d'installation cela engendre une réduction très importante dans les coûts d'opération.

Les principaux domaines d'application du QuiniFlex[®] sont:

- 1 - Contrôle de l'érosion de les ports maritimes
- 2 - Contrôle de l'érosion et la stabilisation des rives et des pentes importantes
- 3 - Construction des réservoirs et de canaux d'irrigation
- 4 - Réparation et renforcement de piliers de ponts et de quais
- 5 - Sacs et autres récipients tissés pour travaux bétonnés sous marins
- 6 - Différents possibilités comme support et protection de tuyaux, pipelines et pipes sous-marines



Le mortier

La qualité du mortier utilisé dans ces travaux de renforcement et stabilisation est primordiale. Le principe repose sur la facilité à pouvoir extraire les excès d'eau par pression de la part du béton pompé ce qui engendre une évacuation d'eau par les pores du tissu. Le textile agit alors comme une passoire ne laissant passer que l'eau et retenant les particules. Il est capital d'utiliser un mortier malléable et qui présente d'excellentes qualités de résistance.

Le Quinimar dispose de quatre types de QuiniFlex®

Type 1: QuiniFlex® PF avec points de filtration

- Ce matelas en deux épaisseurs est uni régulièrement par des points filtrants qui permettent l'évacuation d'eau et la réduction des pressions hydrostatiques.

QuiniFlex® PF est proposé en standard en rouleaux de 5,30m de large et 100m de long.

Type 2: QuiniFlex® PD

- Ce matelas en deux épaisseurs est uni par des entretoises qui assurent une épaisseur régulière du matelas lors du remplissage du béton. QuiniFlex® PD est proposé en standard en rouleaux de 3,75m de large et 100m de long. QuiniFlex® PD est disponible, en standard, dans les épaisseurs de 7 à 33cm correspondant à des masses surfaciques de 150 à 750 Kg/m².

Type 3: QuiniFlex® sacs/tubes

- QuiniFlex® peut-être confectionné sur mesure en sacs ou en tubes, selon spécifications. Merci de nous consulter pour toute application particulière.

Type 4: QuiniFlex Grow®

- QuiniFlex Grow® présente des ouvertures carrées de 30cm² où vont être plantés des végétaux après remplissage du matelas béton pour une meilleure intégration dans le paysage. QuiniFlex Grow® est disponible en rouleaux de 5,30m de large et 100m de long et dans différents coloris. Merci de nous consulter pour toute application particulière.

Avantages:

- Solution économique comparée aux méthodes traditionnelles de coffrage en béton
- Facilité d'installation du QuiniFlex® qui épouse le relief du terrain
- Rapidité d'installation, en moyenne 700m² par jour
- Résistance du textile lors de l'installation
- QuiniFlex® est disponible sur mesure
- Nombreuses références de projets où le QuiniFlex® a été installé avec succès

Gamme de produits

TYPE	DÉSIGNATION	Largeur (m)	Epaisseur moyenne (cm)	Poids approx. (Kg par m ²)
530220	Double epaisseur avec points de filtration	5,30	10	220
530290	Double epaisseur avec points de filtration	5,30	13	290
375150	Double epaisseur avec entretoises	3,75	7	150
375220	Double epaisseur avec entretoises	3,75	10	220
375500	Double epaisseur avec entretoises	3,75	22	500
375750	Double epaisseur avec entretoises	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.quiroad.com