

BIO ARMOR



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le procédé **BIO ARMOR** se caractérise par l'application d'un géofilet de renforcement biodégradable, au sens de la norme ISO 9001 type **EURO-TEXTILE CJ 600**, associé à un semis avec membrane projetée type **EURO-MAT FGM-ET**.

EURO-MAT FGM-ET est un complexe, prêt à l'emploi, 100 % biodégradable, composé de fibres végétales "PREMIUM" (NFU 44-4551), avec adjonction de fibres de renforcement, d'agents stabilisant et d'activateurs de germination et croissance.

EURO-TEXTILE CJ 600 est un géofilet de renforcement biodégradable, tissé à base de fibres végétales obtenues par défibrage de bourres de coco et de jute.



BIO ARMOR en association avec grillage haute résistance et parois clouées



ACTION

Le procédé **BIO ARMOR** se caractérise par la mise en place d'une solution végétalisée et renforcée, **entièrement biodégradable**, pour des zones soumises à un fort lessivage par ruissellement ou pour les zones ayant un substrat à faible cohésion nécessitant une stabilisation superficielle **mécanique de celui-ci**, pendant une période suffisante afin de permettre à la strate herbacée de s'implanter uniformément.

Protection anti érosion mécanique moyenne durée :

La combinaison synergique du géofilet **EURO-TEXTILE CJ 600** associée à la membrane **EURO-MAT FGM-ET** permet d'obtenir une protection anti-érosion et hydrique, pendant une durée suffisante pour permettre à la végétation herbacée de s'implanter et développer un système racinaire puissant.

Accélération de la germination :

La capacité de rétention en eau permet aux semences de se développer dans un milieu « régulé » au niveau température & stress hydrique en tamponnant les pics de température et en limitant l'évapotranspiration. La présence d'activateur à germination et croissance permet l'installation rapide de la strate herbacée.

Résistance et filtration :

Le géofilet **CJ 600** est constitué d'un géofilet en fibres de coco de 400 gr associé à une "tontine" de fibres de jute de 200 gr. Cette association permet d'allier résistance à la traction et capacité de filtration et maintient des fines en place. Dans certains cas spécifiques le géofilet **CJ 600** pourra être substitué par un coco 400.



CARACTÉRISTIQUES & PERFORMANCES

CARACTÉRISTIQUES EURO-TEXTILE CJ 600	
Type de fibres	100 % coco & jute
Origine	Inde
Construction (Nbre de cordes au dcm ²)	4 x 4
Poids (gr/m ²)	600
Taux de lignine contenu dans la fibre employée (%) 12% pour le jute < à 10% de fibres issu masse foliaire	46
Perméabilité de la structure coco (%)	64
Capacité de renforcement (résistance)	😊
Résistance à l'activité microbologique (biodégradabilité)	😊
Capacité de rétention des fines	😊
Capacité de végétalisation (densité)	😊
CARACTÉRISTIQUES EURO-MAT F.G.M-ET	
Traceur	1% (vert)
Essence de bois	Betula papyrifera / Populus tremuloïdes
Longueur des fibres (mm)	2 à 10 mm
% Fibre de bois	75 %
% Stabilisateur organique & fluidifiant	10 %
% Fibre de renforcement biodégradable	9 %
% Activateur germination & croissance	5 %
% Capacité de rétention d'eau / poids sec (ASTM D7322)	1 500 %
% Matière organique % Matière minérale	99,3 % 0,7 %
PERFORMANCES DU PROCÉDÉ BIO ARMOR	
Résistance à la traction, déformation à l'effort (ASTM D4595-86) • Sens de la production (kN/m) • Sens travers (kN/m)	4.48 4.75
Résistance à l'allongement (ASTM D4595-86) • Sens de la production (%) • Sens travers (%)	30.74 32.04

APPLICATION

- Zones soumises à des contraintes climatiques extrêmes : tropical, équatorial, méditerranéen...
- Zones soumises aux forts risques d'érosion, du fait de la pente ou de la nature du substrat : talus fortement pentus, substrat sans cohésion, zones soumises au vent...
- Zones à risque naturel, en complément de dispositifs contre la protection des risques naturels : filets hautes résistances, parois clouées...

EXTRAIT CCTP

Lien pour téléchargement [CCTP – BIO AMOR](#)

DISCLAIMER

La información mostrada en ésta ficha de producto es estrictamente informativa y puede contener errores. Los productos y/o sus especificaciones pueden cambiar sin aviso previo. EURO-TEC no será responsable de ninguna manera para cualquier error o información incorrecta mostrado en ésta ficha de producto.