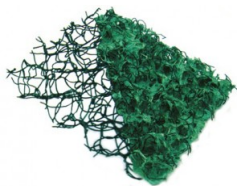


GREEN ARMOR



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le procédé **GREEN ARMOR®** se caractérise par l'application d'un géomatelas 3D, au sens de la norme NF EN ISO 10319, 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.

Géomatelas 3D non-biodégradable, constitué d'un enchevêtrement tridimensionnel de filaments en polymère inerte.



ACTION

Le procédé GREEN ARMOR® se caractérise par la mise en place d'une solution végétalisée et renforcée durablement pour des zones soumises à un fort lessivage par ruissellement / marnage et sur lesquelles une simple strate herbacée ne suffirait pas.

Protection anti érosion 3D renforcée longue durée :

La combinaison synergique du géomatelas 3D associée à la membrane fibrillaire EURO-MAT FGM-ET permet d'obtenir une protection anti-érosion éolienne et hydrique, dans la durée. Ce procédé offre une double protection et stabilisation du sol grâce à l'action du géomatelas et l'enchevêtrement accéléré des racines à travers les filaments.

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 intégrité structurelle :

Le géomatelas 3D est constitué d'un enchevêtrement tridimensionnel de filaments en polymère inerte. Pour une bonne cohésion du géomatelas, les filaments sont soudés en tous leurs points de contact. Ce géomatelas constituera un réseau de renforcement homogène non biodégradable et résistant à l'écrasement et au déchirement.



CARACTÉRISTIQUES & PERFORMANCES

CARACTÉRISTIQUES EURO-MAT F.G.M-ET	
Traceur	1% (vert)
Essence de bois	Betula papyrifera / Populus tremuloides
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 GREEN ARMOR	
Facteur C	0.01
Facteur A/C	100
Plage de valeurs du facteur retardement (ASTM D6460)	0.025-0.0045
Contrainte admissible avant végétalisation (ASTM D6460)	0.28 kN/m ²
Contrainte admissible après végétalisation (ASTM D6460)	0.81 kN/m ²
Vitesse admissible avant végétalisation (ASTM D6460)	4.9 m/s
Vitesse admissible après végétalisation (ASTM D6460)	6.1 m/s
Couverture végétale (ASTM D7322)	800 %

APPLICATION

- Zones soumises à la montée / descente des eaux rapides : bassins d'orage
- Zones soumises à l'arrachement par courant ou phénomène de déversement : contre canal, berges, ruisseaux,...
- Zones soumises aux forts risques d'érosion, du fait de la pente ou de la nature du substrat : talus CET étanchéité, talus abruptes

EXTRAIT CCTP

Lien pour téléchargement [CCTP - GREEN ARMOR](#)



DISCLAIMER

L'information reprise dans cette fiche produit est purement informatif. Nous mettons tout en œuvre pour nous assurer que les informations publiées sur nos fiches produits sont exactes et régulièrement mises à jour, toutefois nous ne garantissons leur exactitude et nous pouvons modifier ces informations à tout moment sans préavis.