



EURO-MAT

FOURNITURES

Couverture de semis



DESCRIPTION DU PRODUIT

La gamme EURO-MAT regroupe l'ensemble des mulchs hautes performances connues également sous les dénominations Bonded Fiber Matrix, Fiber Reinforced Matrix ou encore Flexible Growth Medium. Ces mulchs sont des complexes composés de fibres végétales « longues », de polymères naturels et éventuellement des fibres synthétiques. EURO-MAT est appliqué à l'hydroseeder simultanément avec les semences et l'engrais pour reproduire une membrane fibrillaire dont le niveau de performance sera supérieur aux dispositifs anti-érosif « traditionnels » du type géotextile jute / coco.

ACTION

La gamme EURO-MAT a été raisonnée pour agir dans trois domaines pendant une durée allant de 6 à 18 mois :

- **Niveau de protection anti-érosif superficiel semblable à un géotextile ou autres systèmes de couverture anti-érosif bio en rouleaux**
EURO-MAT est une alternative technique et économique à la pose de géotextile. L'application 100 % mécanisée à l'hydroseeder est synonyme de gain de main d'œuvre et de facilité / rapidité de mise en œuvre d'autant plus que l'incorporation de semences est simultanée. Par ailleurs, contrairement aux géotextiles, la présence d'éléments grossiers sur le talus (rocher, racines, arbustes) n'est ni restrictif à l'implantation ni restrictif à l'efficacité de la protection apportée par EURO-MAT.
- **Protection des semences et aide à la germination**
Au même titre qu'un mulch « traditionnel » mais à un niveau remarquablement supérieur, EURO-MAT maintient les semences en contact avec le sol. Il limite le lessivage des autres additifs et les maintiens à proximité immédiate des semences. Il « tamponne » les pics de température en agissant comme « une micro serre » sur les graines. Enfin, en période de stress hydrique, il redistribue l'eau captée aux plantules afin de limiter le stress hydrique de la végétation.
- **Faciliter l'application et augmenter la productivité**
EURO-MAT a spécialement été été mis au point avec les principaux fabricants d'Hydroseeders afin de permettre une productivité maximale.

Cette collaboration a abouti à un produit « prêt à l'emploi », avec un emballage adapté aux chantiers et à une fibre aisément et rapidement incorporable aux autres intrants avec un apport réduit en eau.

PRÉSENTATION / CARACTÉRISTIQUES

La gamme EURO-MAT se présente sous la forme de « botte » de fibres longues de bois colorées extraites de la partie pulpeuse du bois.

	EURO-MAT B.F.M.	EURO-MAT F.R.M. / F.G.M.
Coloration de la fibre	Oui / jaune ou verte	Oui / verte
% de colorant	1 %	1 %
% de matière organique végétale (Fibre de bois)	94 %	94 %
% de matière inorganique (sable)	6 %	6 %
% de fibre naturelle	9 %	10 %
% de fibre synthétique	0 %	5 %
% de capacité rétention d'humidité (poids à sec)	1 000 %	1500 %
Essence bois utilisé	Betula papyrifera / Populus tremuloides / Pinus	
Traitement spécifique	Traitement thermique dans un bûche déshydratation et de suppression des germes pathogènes / champignons	

DOSAGE*

La dose d'application est liée plus à la pente, la texture et l'état de surface du substrat qu'à la nature du substrat.
Apport lors d'un semis: 150 à 220 Bt/Ha

* Donnée moyenne devant être ajustée en fonction des caractéristiques spécifiques du site et des autres intrants composant le semis - Nous consulter

CONDITIONNEMENT

Botte de 22.7 Kg sur palette de 36 ou 40 bottes

Localisation / Climat

→ T.O.M. Zone Pacifique. / Tropical

Type de traitement

→ Hydro-mulching avec membrane anti érosion type EURO-MAT FGM

Objectif(s)

→ Stabilisation et intégration du site

Contraintes spécifiques

→ Hauteur des talus (25 m) & pente (> à 70 °)

Dispositif associé à l'hydroseeding

→ EURO-TEXTILE COCO 400 gr/m² associé à un grillage stabilisé par un câblage croisé et un profond ancrage

Observations :

→ Cette solution a été proposée en alternative à une paroi gunitée qui aurait généré une énorme contrainte en terme de gestion des eaux de ruissellement sans compter l'impact visuel de cette solution de base



EURO-SEEDING® EURO-MAT EURO-SEEDING® EURO-MAT



EURO-SEEDING® EURO-MAT EURO-SEEDING® EURO-MAT

17 rue Hector Berlioz - 69100 VILLEURBANNE - France - Tél. +33 (0)4 37 47 20 20

EURO-TEC

Fax +33 (0)4 37 47 20 21 - E-mail : euro-tec@euro-tec.fr - www.euro-tec.fr