FiNN
T-30 Hydro Seeder

EURO-SEEDING®

EURO-MAT

FOURNITURES

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 eventuellemnet des fibres synthétiques. EURO-MAT est **appliqué à l'hydroseeder** simultanément avec les semences et l'engrais pour reproduire une **membrane fibrilaire** 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 apporté 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 (cendre)	6 %	6 %
% de fixateur organique	9 %	10 %
% de fibre synthétique	0 %	5 %
% de capacité rétention d'humidité (poids à sec)	1 000 %	1500 %
Essence bois utilisé	Betula papyrefera / Populus tremuloides / Pinus	
Traitement spécifique	Traitement thermique dans un but de 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

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

Type de traitement

➔ *Hydro-mulching avec membrane anti érosion type EURO-MAT BFM projetée sur une géogrille 3D Synthétique plaquée et cloutée avec grillage triple torsion*

Objectif(s)

➔ *Eviter l'altération (lors gèle dégèle) de la roche calcaire et l'érosion du talus qui en decoule*

Contraintes spécifiques

➔ *Dispositif devant s'intégrer dans l'environnement*

➔ *Surface très réduite du projet (100 m² environ)*

Dispositif associé à l'hydroseeding

➔ *Géogrille 3D synthétique associé à un cloutage et grillage triple torsion*

Observations :

➔ *Une taille douce de la végétation avant la mise en place du géotextile à permis de préserver certaines essences en place.*