

EURO-MAT F.G.M



DESCRIPTION DU PRODUIT

EURO-MAT F.G.M (Flexible Growth Medium) est le niveau intermédiaire de la gamme des matrices fibrillaires projetées – Le niveau de performance qu'il délivre est supérieur aux mulch S.M.M (Stabilized Mulch Matrix) ; B.F.M (Bonded Fiber Matrix) et E.F.M (Engineered Fiber Mulch).



EURO-MAT F.G.M 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.



ACTION

Une matrice fibrillaire projetée (E.F.M, F.G.M, HP-F.G.M, ET-F.G.M) en hydromulching agit à trois niveaux :

Protection anti érosion « temporaire » moyenne durée (> 6 < 24 mois) :

Véritable « barrière » absorbant l'énergie des impacts des gouttes d'eaux (effet splash) et les eaux de ruissellement issu des eaux météoriques. Le niveau de performance est comparable aux matrices déroulées (Curlex, needelfetls...) et géofilets de fibres végétales.

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.

Amélioration de la productivité :

Appliqué hydrauliquement il ne nécessite aucune préparation spécifique du support et aucun système de fixation.

Pour en savoir plus, ce reporter au « Guide Européen de l'hydroseeding » consultable sur site www.euro-tec.fr

CARACTERISTIQUES & PERFORMANCES

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 rétention d'eau / poids sec (ASTM D7322)	1 500 %
% Matière organique % Matière minérale	99,3% 0,7 %
Durée protection anti-érosion (mois)	18 mois 😊
Capacité rétention eau	😊
Capacité de couverture à 150 Bt/ha ou 3 400 kg/ha	😊
Ratio de mélange à l'eau	1 botte vs 500 litres eau

DOSAGE*

Pente	Développé	Contraintes (faibles, moyennes, importantes)	Dosage moyen*
< 1 : 1 < 2 : 1 < 4 : 1	12 m	Importantes	176 Bt/ha 150 Bt/ha 120 Bt/ha

*Valeur indicative moyenne variable en fonction de la texture du sol

CONDITIONNEMENT

Bottes de 22,7 kg / palette de 40 bottes

EXTRAIT CCTP

Matrice fibrillaire projetée (NFU 44551) type EURO-MAT F.G.M obtenu par défibrage de plaquettes de bois de Betula papyrifera / Populus tremuloides et incorporation des adjuvants suivants aux 75 % de fibres :

1 % de traceur vert; 18 % de stabilisateur organique & fluidifiant ; 5 % d'activateur de germination et croissance ; fibre de renforcement biodégradable 9% ; 1 500 % de capacité d'absorption (poids sec) suivant standard ASTM D7322 – 100 % biodégradable suivant standard ASTM D5338

La fibre devra subir un traitement thermique dans un but de suppression des germes pathogènes / Champignons – Un certificat phytosanitaire délivré par l'organisme compétent sera fourni dès la remise de l'offre et accompagnera chaque livraison.

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.