

FLEXTERRA HP-F.G.M



DESCRIPTION DU PRODUIT

FLEXTERRA HP-F.G.M (High Performance-Flexible Growth Medium) est la référence mondiale des matrices fibrillaire projetées. Sa formulation spécifique et son mode de production lui permet d'atteindre un niveau de performance inégalé en termes de : Protection anti érosion / Vitesse & qualité d'installation de la végétation / productivité.



Par ailleurs, l'incorporation de céramique poreuse permet d'agir sur les paramètres physiques (perméabilité, porosité, rétention eau) et chimiques (CEC) du substrat et favorise la rétention des nutriments nécessaires au développement de la strate herbacée.



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	5 %
% Fibre de renforcement biodégradable	9 %
% Activateur germination & croissance	5 %
% Céramique poreuse	5 %
% Capacité rétention d'eau / poids sec (ASTM D7322)	1 700 %
% Matière organique % Matière minérale	94,3 % 5,7 %
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 FLEXTERRA HP – 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; 5 % de stabilisateur anionique soluble ; 5 % d'activateur de germination et croissance ; fibre de renforcement biodégradable 9% ; céramique poreuse 5% ; 1 700 % 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.