

TERRAVEST®

STABILISATEUR DE SOL

TECHNOLOGY FOR HYDROSEEDING

APPLICATIONS :

Terrils, falaises, pistes de ski, talus de remblais, décharges, dépôts de cinérites, mines et carrières, terrains de sports et loisirs, végétalisation des toits

AVANTAGES

- Utilisation simple par projection du mélange (par ex. eau, engrais, additifs pour sol, semences et Terravest).
- Protection optimale contre l'érosion d'origine éolienne et hydrique grâce au maillage tridimensionnel de la surface du sol (jusqu'à 20 mm).
- La fixation de la surface du sol empêche l'éluviation rapide des engrais dans le sous-sol.
- La surface du sol reste totalement imperméable. Terravest n'empêche ni la germination ni la croissance des plantes.
- Réduction de 40 % des dommages causés par les oiseaux et les fourmis.
- La fixation résiste au gel et agit également sur les sols acides et alcalins.
- Aucun effet néfaste sur la biologie du sol.
- Écologique : sous l'effet de l'oxygène atmosphérique, de la chaleur et du rayonnement solaire (rayons ultraviolets), Terravest se décompose par oxydation en eau et en dioxyde de carbone, dans un délai de 6 mois environ.

FICHE TECHNIQUE TERRAVEST

Conditionnement :	concentré en bidon de 20 litres
Quantité recommandée :	de 10 à 20 g par mètre carré
Aspect :	liquide marron foncé
Substance active :	environ 100 %
Densité :	0,91 g/cm ³
Viscosité à 20° en mPa.s :	790 +/- 10 %
Durée de conservation :	2 ans minimum
Résistance au gel :	oui
Qualité de l'eau de dilution :	aucune influence
Quantité d'eau de dilution :	env. 1,5 à 2 litre/ m ²
Quantité minimum d'eau de dilution pour terre fine :	env. 0,1 litre/ m ²
Compatibilité avec les composants des semences humides (engrais, etc.)	totale
Aucune influence sur le pouvoir germinatif des semences jusqu'à	30 g/ m ²
Augmentation du temps de germination des semences :	10 g/ m ² , 20 g/ m ² , 30 g/ m ²
Température minimale du sol lors de l'application :	pas de température minimale
Protection contre l'érosion éolienne sur des surfaces planes :	à partir de 10 g/ m ²

Protection contre l'érosion sur des surfaces inclinées : déclivité

Structure de la couche superficielle	Exemple	Jusqu'à env. 15° env. 1:4	Jusqu'à env. 30° env. 1:2	Jusqu'à env. 45° env. 1:1	Plus de 45° escarpé 1:1
lisse	limon, argile,	15g	20g	25g	30g
rugueux	sable, gravier	10g	15g	20g	25g
grossier	galets, roche altérée	10g	15g	15g	20g
Supplément pour les zones et périodes plus propices aux précipitations		+10g	+10g	+15g	+15g
Supplément en cas de chevauchement de temps de germination plus longs, par ex. semis d'automne tardifs		+15g	+15g	+20g	+20g

Durée de la stabilisation :	au minimum jusqu'à ce que le couvert végétal puisse assurer la protection contre l'érosion
Perméabilité de la couche stabilisée :	excellente
Réduction de l'évaporation de l'humidité du sol dans la couche stabilisée :	20 g/ m ²
Réduction de l'éluviation des engrais par les eaux de pluie :	10 g/ m ²