



TECHNOLOGY FOR
HYDROSEEDING

SCHEIER BEGRÜNUNGSTECHNIK
A-6706 BÜRS, AUSTRIA
Quadrella 3
Tel. (+43) 5552-34700
Fax. (+43) 05552-34700-20
e-mail: begruenung@scheier.at

www.scheier.at

TERRAVEST®



SCHEIER
BEGRÜNUNGSTECHNIK

TERRAVEST® BODENFESTIGER

EINSATZGEBIETE:

Bergehalden, Steilhänge, Skipisten, Spülsandflächen, Müllhalden, Ascheablagerungen, Kohle- und Erzhalden, Freizeit und Sportflächen, Dachbegrünungen

VORTEILE

- Einfachste Handhabung durch Anspritzen der Mischung (z.B. aus Wasser, Dünger, Bodenverbesserer, Saatgut und Terravest).
- Optimaler Schutz gegen Wasser- und Winderosion aufgrund der schnellen dreidimensionalen Vernetzung der Bodenoberfläche (bis 20mm).
- Fixierung der Bodenoberfläche verhindert schnelles Auswaschen des Düngers in den Untergrund.
- Die Bodenoberfläche wird durch das ausgehärzte Terravest nicht versiegelt, sondern behält seine Saugfähigkeit für das Niederschlagswasser. Auch Keimung und Pflanzenwuchs werden nicht behindert.
- Der Samenfraß durch Vögel und Ameisen wird um 40% gesenkt.
- Die Fixierung ist froststabil und wirkt auch bei sauren und alkalischen Böden.
- Die Bodenbiologie wird nicht beeinträchtigt.
- Terravest wird nach ca. 6 Monaten oxidativ durch Luftsauerstoff, Wärme und Sonnenlicht (UV-Strahlung) umweltfreundlich zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut.

TERRAVEST® FACTBOX:

Lieferform:	Konzentrat im 20 Liter Kanister
Empfohlene Menge:	10 bis 20g je Quadratmeter
Aussehen:	dunkelbraune Flüssigkeit
Wirksame Substanz:	ca. 100%
Dichte:	0,91g/cm³
Viskosität bei 20°C in mPa s:	790 ± 10%
Lagerbeständigkeit:	mind. 2 Jahre
Frostbeständigkeit:	ja
Qualität des Verdünnungswassers:	ohne Einfluß
Menge des Verdünnungswassers:	ca. 1,5 - 2,0 Liter/m²
Mindestmenge Verdünnungswasser bei Feinstböden:	ca. 0,1 Liter/m²
Verträglichkeit mit den Komponenten der Nass-Ansaat (Dünger etc.)	voll verträglich
Keine Beeinflussung der Keimfähigkeit des Saatgutes bis	30g/m²
Verlängerung der Auflaufzeit des Saatgutes:	10g/m², 20g/m², 30g/m²
Niedrigste Bodentemperatur bei der Anwendung:	unbeschränkt
Schutz gegen Winderosion bei ebenen Flächen:	ab 10g/m²

EROSIONSSCHUTZ BEI GENEIGTEN FLÄCHEN:

Geländeneigung

Oberflächenstruktur	Beispiel	bis ca. 15° ca. 1:4	bis ca. 30° ca. 1:2	bis ca. 45° ca. 1:1	über 45° steiler 1:1
glatt	Lehm, Schluff, Ton	15g	20g	25g	30g
rauh	Sand, Kies	10g	15g	20g	25g
grob	Schotter, verwitterter Fels	10g	15g	15g	20g
Zuschlag in Gebieten und Perioden mit hoher Niederschlagsneidung		+10g	+10g	+15g	+15g
Zuschlag bei Überbrückung langerer Auflaufzeiten, z.B. Spätherbstsaaten		+15g	+15g	+20g	+20g

Dauer der Verfestigung:

mind. bis der Erosionsschutz von der Grasnarbe übernommen wird

Regendurchlässigkeit der verfestigten Bodenschicht:

hervorragend

Verdampfungsreduzierung der Bodenfeuchte durch die verfestigte Schicht:

20g/m²

Verminderung der Auslaugung des Düngers durch Regenwasser:

10g/m²

VEPACKUNGSGRÖSSE:

Kanister á 20kg, 51 Kanister pro Palette (120cm x 120cm)



SCHEIER BEGRÜNUNGSTECHNIK

Quadrella 3, A-6706 Bürs

Tel.: (43) 5552-34700 Fax: (43) 5552-34700-20

E-mail: begruenung@scheier.at