



TECHNOLOGY FOR HYDROSEEDING

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

www.scheier.at

SOILBI



SCHEIER
BEGRÜNUNGSTECHNIK

SOILBI ist...

- ☛ Kleber
- ☛ Gleitmittel
- ☛ Erosionsverhinderer

SOILBI ist besonders geeignet für...

- ☛ Sprüh-Mulchen
- ☛ Sprüh-Aussaat im Bereich Bodenkultivierung
- ☛ Gartenbau
- ☛ Sportplatzbau

Das Sprühen kann sowohl vom Boden als auch von einer Spritzlafette aus erfolgen.

Soilbi ist ein synthetisches Polyacrylamid, in Form von weißen Micro-Perlen mit 90 % Wirksubstanz.

Vorteile gegenüber Guar:

- ☛ Die Gleitfähigkeit ist ca. 6 – 8 x höher
- ☛ Stabilisierung des Bodens, der Krümeligkeit
- ☛ Verhinderung von Erosion
- ☛ Einsparung an Mulch; die aufgetragene Mulchschicht ist aufgepflustert.
- ☛ Förderung des Anwachsverhaltens

Kein Blockieren von Düsen.



Ohne Soilbi kann so etwas passieren. Die Verwendung eines Gleitmittels verhindert die Verstopfung von Düsen und Schläuchen.

Hinweis

Die mit dieser Broschüre vermittelten Informationen sind keine Produktspezifikationen und werden nach besten Wissen und Gewissen gegeben. Etwaige Lücken sind nicht völlig auszuschließen.

Erosionsverhinderung

Die linke Seite der Böschung wurde mit Soilbi behandelt. An der rechten mit Guar behandelten Seite sieht man die typischen Erosionserscheinungen wie Abrutschungen, Ausschwemmungen und Grabenbildung:



Beschleunigter Rasenanwuchs

Bereits 14 Tage nach dem Säen sind eindeutige Unterschiede sichtbar:



Schnelleres Anwachsen



Die Pflänzern auf der rechten Bildseite wurden mit Soilbi gesät und zeigen besseren Anwuchs als die auf der linken Seite mit Guar.

Herstellung der Lösung

Die benötigte Menge Soilbi wird zusammen mit den anderen Komponenten in den Tank des Sprühfahrzeuges gegeben und sollte bis unmittelbar vorm Sprühen gut gerührt werden. Es sollte nie mehr als 600g/1000 Liter Wasser angesetzt werden.

Dosismengen

Verbessertes Sprüh-Mulchen mit Papier-Mulch	6,0 kg/ha	0,6 g/m ²
Verbessertes Sprüh-Mulchen mit Holz-Mulch	10,0 kg/ha	1,0 g/m ²
Standard-Dosierung zur Erosionsverhinderung mit Holz-Mulch	25,0 kg/ha	2,5 g/m ²
Hochdosierung zur Erosionsverhinderung an steilen Flächen	35,0 kg/ha	3,5 g/m ²

Bessere Bedeckung mit Mulch



Die linke Seite ist unbehandelt, die rechte wurde mit Soilbi behandelt - man sieht die eindeutig bessere Bedeckung.

Toxizität

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral LD50 >2000 mg/kg (rat)

Primäre Reizwirkung:

Haut: Keine Reizwirkung

Augen: Keine Reizwirkung

Sensibilisierung: Keine Wirkung bekannt

Fische: Kein Krankheitseffekt bei 1000mg/l 5 Tage, 100mg/l 90 Tage

Pflanzen: Keine Aufnahme durch die Wurzeln oder pflanzenschädigende Effekte.



SCHEIER BEGRÜNUNGSTECHNIK

Quadrella 3, A-6706 Bürs
Tel.: (43) 5552-34700 Fax: (43) 5552-34700-20
E-mail: begruenung@scheier.at