



# FullService

GREEN SOLUTIONS

*Systeme, Produkte und Know-how  
für eine bessere Umwelt*



1

2

3



# HYDROMAT®

DER INNOVATIVE SCHUTZ GEGEN  
BODENEROSION

# HYDROMAT®

## DIE EFFIZIENTE AUFLÖSUNG FÜR DIE EROSIONSKONTROLLE

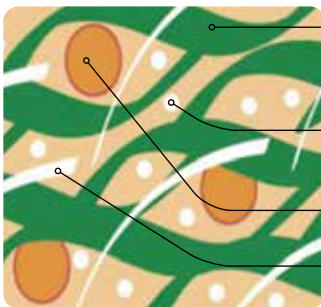
Anwendung in nur einem Arbeitsgang und eine 100%-ige Abdeckung

**HYDROMAT®** ist die preisgünstige und sichere Alternative zur Traditionellen Erosionsschutzmatten, auch auf den steilen Böschungen. Diese Fabermatrix ist ungiftig und biologisch abbaubar und haftet an jeder Art von Oberfläche, so sichert sie eine hervorragende Keimung.

**HYDROMAT®** wird in praktischen Einzelsäcken mit Fabermischung und Klebstoffe eingepackt, so ist er handlich und einfach zu vermischen und zu aufkleben.

### Die Inhaltsstoffe

Reinheitsbehandelte Holzfasern	86%
Organischer Klebstoff	10%
Mineralische Aktivatoren	1%
Kunststofffasern	3%
Natürlicher Farbstoff	Grün
Wasserverhaltungsfähigkeit	13x des Gewicht



- LANGE HOLZfasERN FÜR DIE AUfNAHME DES WASSERS
- MINERALISCHER AKTIVATOR
- ORGANISCHER KLEBSTOFF
- KUNSTSTOFFfasERN, DIE BINDUNGEN ERSCHAFFEN

Richtige Anwendung ganz haftend an Bodenunregelmäßigkeiten



### HYDROMAT® VORTEILE

- Keine Vorbereitung des Bodens notwendig, d.h. **geringere Gesamtkosten.**
- **Sofort erfolgreich und dauerhaft.**
- **Bessere Leistung** im Vergleich zu traditionellen Erosionsschutzmatten.
- **Schnelle Leistung.**
- **Stärkere Erosionskontrolle.**
- **Keine Rückstände.**

**HYDROMAT®** ist ein sehr hervorragendes System, das die anderen Produkte für die Erosionskontrolle überwindet: Die Wasserverhaltung ist optimiert und die Vegetationswachsen wird gesteigert. Die Fabermatrix erschafft leere

Räume, die mehr Wasser für die Keimung halten und den Sauerstoffaustausch für das Vegetationswachstum verbessern.

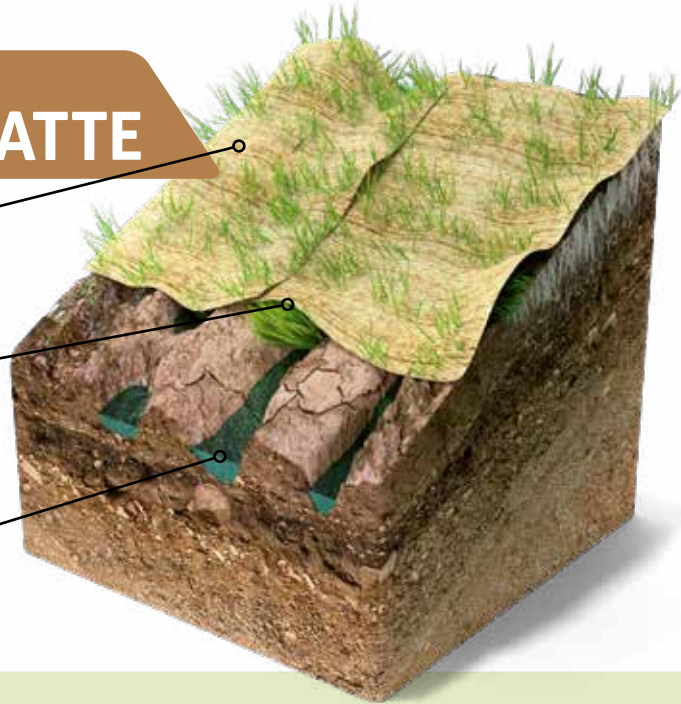
**HYDROMAT®** MLF führt dazu, dass die Vegetation schnell und einheitlich wächst, um eine langfristige Erosionskontrolle sicherzustellen. Die Erosionskontrolle gegen Regen und Wind ist höher, weil die Fabermatrix der Luft und den Regen in den Boden zu ergründen ermöglicht. Das Saatgut und der Boden halten ihre Stellung. Sind die Pflanzen erst einmal gewachsen, zersetzen sich die Holzfasern und bereichern den Boden mit Nährsubstanzen.

KEIMUNGSPHASE



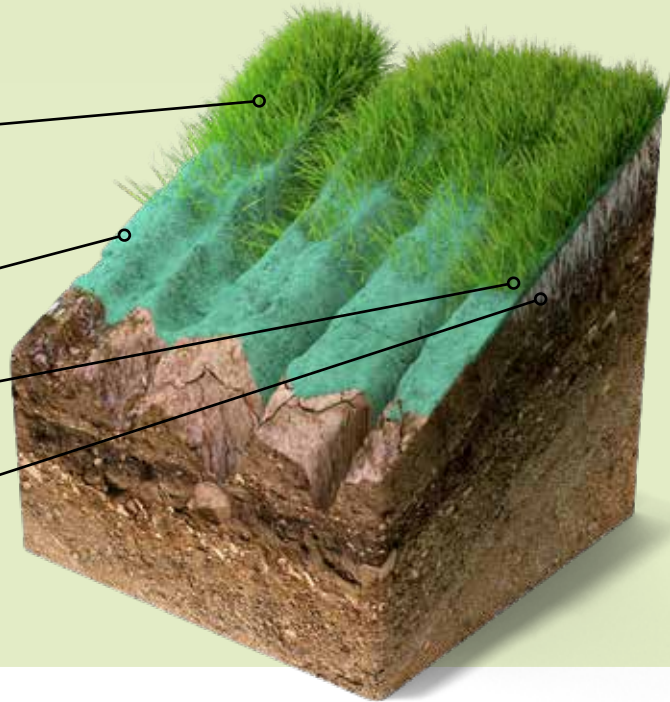
## System mit **EROSIONSSCHUTZMATTE**

- DIE VERLEGUNG UND DIE BEFESTIGUNG DER EROSIONSSCHUTZMATTE ERFORDERN EINE STARKE UND TEURE ARBEITSKRAFT
- UNREGELMÄSSIGE OBERFLÄCHEN, PFLANZEN UND GESTEINE VERHINDERN EINE PERFERTE BODENANPASSUNG DER MATTE, WAS ZU SCHWELLUNG FÜHRT UND SOMIT DIE KEIMUNG BEHINDERT
- DIE NICHT PERFERTE BODENHAFTUNG BEGÜNSTIGT WASSERLÄUFE, DIE AUSWASCHUNGEN ZUR FOLGE HABEN



## System mit **HYDROMAT**

- EINE VOLLSTÄNDIGE UND GLEICHMÄSSIGE ABDECKUNG, DIE AUCH IN EINEM EINZIGEN UND EINFACHEN ARBEITSGANG ZUSAMMEN MIT SAATGUT UND DÜNGER AUSGEBRACHT WERDEN KANN
- DAS LICHT, DIE FEUCHTIGKEIT UND DIE VEGETATION KÖNNEN PROBLEMLOS DIE MATRIX DURCHDRINGEN
- DIE MATRIX PASST SICH PERFERKT DEM BODEN AN UND VERHINDERT SOMIT AUSWASCHUNGEN
- DIE MATRIX DÄMPFT STARKE NIEDERSCHLÄGE AB UND AGIERT ALS WASSERSPEICHER, DER DIE FEUCHTIGKEIT LANGSAM DEM BODEN ABGIBT, SO VERBESSERT SIE DIE KEIMUNG

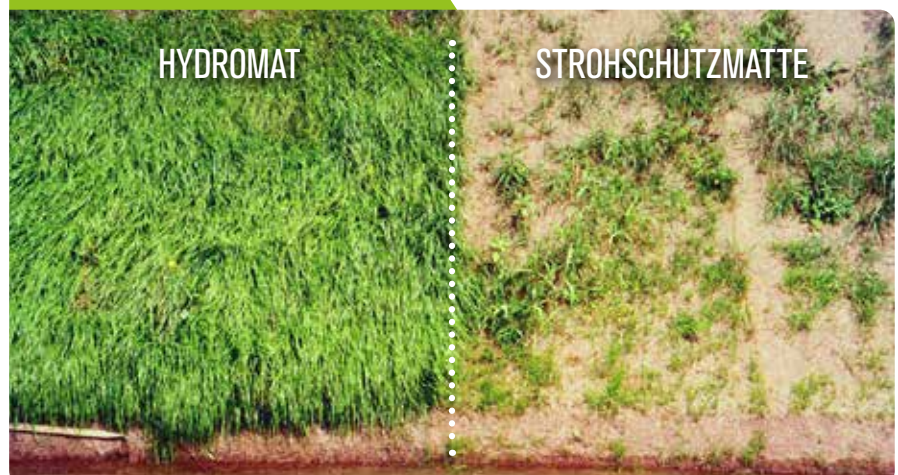


**HYDROMAT® ist ein innovatives Produkt mit Anwendung in nur einem Arbeitsgang für einen effizienten Schutz gegen Bodenerosion.**



## VERGLEICHSTEST

Gleichzeitiger Eingriff





## Reduziert die Bodenerosion

**HYDROMAT®** bindet am Boden zusammen und nach dem Trocknen wird er einen flexiblen Teppich. Er erschafft Stabilität wie eine Schutzmatte, selbst auf den unregelmäßigeren Oberflächen.

## Erosionskontrolle in nur einem Arbeitsgang

**HYDROMAT®** erschafft ein Mikroklima, das dem Samen schnell zu keimen ermöglicht, selbst in trockneren Klimas. Samen und Dünger können zur Mischung hinzugefügt sein, um eine effiziente Erosionskontrolle in nur einem Arbeitsgang zu erschaffen

## Erosionsschutz und geringerer Wasserverlust

Kurzfristig binden die Fasern zusammen und erschaffen eine Schutzabdeckung, die den Aufprall starker Regenfälle abdämpft. Die Feuchtigkeit wird gradweise wiedergelassen, so verliert die Abdeckung keine Bodenhaftung. Er vorbeugt die Erosion besser als die traditionellen Schutzmatte.

## Anwendung

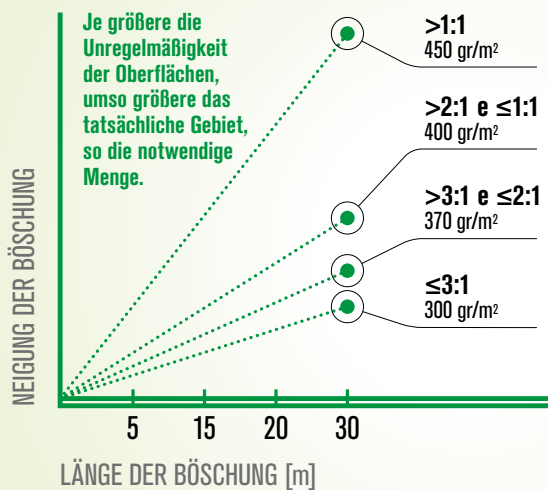
**HYDROMAT®** erhält alle Vorteile der Hydrosaat: Schnelle Anwendung und geringere Lohnkosten. Man kann **HYDROMAT®** in Zusammenstellung mit anderen Systemen für die Erosionskontrolle benutzen, so taugt er zu zahlreichen Bedingungen.

**HYDROMAT®** ist gleich erfolgreich und je größere das Trocknen, umso besser die Leistung. Er passt sich perfekt dem Boden an und ist **HYDROMAT®** erst einmal trocken, wird er zu einer flexiblen Matrix. Dieses revolutionäre System ist effizient selbst auf steilen Böschungen höher als 2,5:1 und wegen seiner Technologie kann er starke Regenfälle tragen.

Man kann **HYDROMAT®** durch jede Hydrosaatgeräte mit mechanischen Agitatoren befestigen. Der Boden braucht keine Vorbereitung.



## ANWENDUNGSMENGEN NACH NEIGUNG



Die Menge von **HYDROMAT**<sup>®</sup> ist von Neigung, Böschungsbedingungen, Bodenart und klimatischen Bedingungen abhängig.

Die Anwendungsmenge ist im Durchschnitt 400 gr/m<sup>2</sup> beträgt.

Für spezifische Empfehlungen, stehen wir Ihnen zur Verfügung.

## WANN WÄHLEN HYDROMAT<sup>®</sup>?

Wenn die Bodenvorbereitung wegen Umweltbedingungen und Landneigung schwierig oder unmöglich ist.

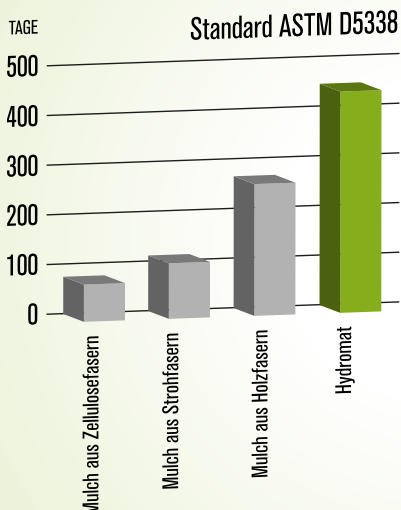
Wenn die Neigungen sehr steil sind und einen prompten Schutz gegen Erosion benötigen.

Wenn ein schnelles Vegetationswachstum notwendig ist.

Wenn das notwendige Schutzniveau hoch ist und die Regenfälle sehr häufig sind, selbst kurz nach der Anwendung.

Wenn das Preis-Leistungs-Verhältnis, die Ergebnisse und die Anwendungsschnelligkeit wichtig sind.

## MINDESTLEBENSDAUER



Im Rahmen der Lösungen für die Erosionskontrolle, beschreibt „Lebensdauer“ die Gültigkeitsdauer einer dieser Lösungen. Man bestimmt die tatsächliche Lebensdauer durch die physikalische Zusammensetzung des eingesetzten Materials und durch die besonderen Ortbedingungen wie klimatische Bedingungen, Feuchtigkeit, Bodenzusammensetzung, biologische Aktivität und andere Umweltfaktoren.

Das Bild zeigt die Ergebnisse der Tests, die nach dem Modell ASTM D5338 geföhrt wurden. Wie man sehen kann, dauert **HYDROMAT**<sup>®</sup> MFL länger als die anderen Lösungen für die Erosionskontrolle.

## BODENVERLUST

Wenn handelt es sich um Bodenverlust, gibt es einen riesigen Unterschied!





# HYDROMAT®

DER INNOVATIVE SCHUTZ GEGEN BODENEROSION

## VERKEHRSSCHÜTZENGRABEN

VORHER



NACHHER



## BÖSCHUNGEN MIT STAHLNETZ

VORHER



NACHHER



## MÜLLDEPONIE

VORHER



NACHHER



## GOLFPLÄTZE

VORHER



NACHHER



## WOHNBAUGEBIET

VORHER



NACHHER



## GRUBEN

VORHER



NACHHER



**FullService**

[fullservice-it.com](http://fullservice-it.com)

Via Enzo Ferrari, 6 - 35046 "Saletto" Borgo Veneto (PD) Italy  
T +39 0429 841181 - F +39 0429 841182 - [info@fullservice-it.com](mailto:info@fullservice-it.com)

© Copyright Full Service 2017

Full Service Srl behält sich das Recht vor, die Spezifikationen und andere in dieser Publikation enthaltene Informationen ohne Vorankündigung zu ändern. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Erlaubnis von Full Service Srl reproduziert werden.



REV A / 09-2017