



FullService

GREEN SOLUTIONS

*Системи, продукти и ноу-хау
за по-добра околна среда.*



1

2

3



HYDROMAT®

ИНОВАТИВНАТА ЗАЩИТА
СРЕЩУ ЕРОЗИЯ НА ПОЧВАТА

HYDROMAT®

ЕФЕКТИВНОТО РЕШЕНИЕ ЗА ЕРОЗИОНЕН КОНТРОЛ

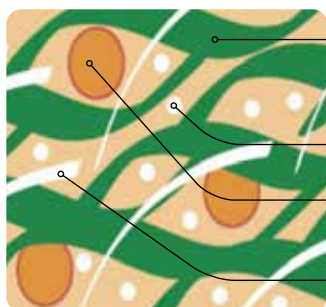
Приложение в една стъпка със 100% покритие

HYDROMAT® е безопасен и икономичен заместител за традиционните покрития за контрол на ерозията, дори и по най-стръмните склонове. Тази нетоксична и биоразградима матрица от фибри се напасава на повърхностните контури, осигурявайки изключителна кълняемост на семената.

Опакован в единични торби от смесени влакна и свързващи съставки, продуктът е лесен за смесване и нанасяне.

Състав

Термично обработени дървесни влакна	86%
Органично свързващо вещество	10%
Минерален активатор	1%
Пластмасови влакна	3%
Приложен цвят	зелен
Капацитет на задържане на водата	13x от теглото



ДЪЛГИ ДЪРВЕНИ
ВЛАКНА ЗА УСВОЯВАНЕ
НА ВОДАТА

МИНЕРАЛЕН АКТИВАТОР

ОРГАНИЧНО
СВЪРЗАЩО ВЕЩЕСТВО

ПЛАСТИЧНИ ВЛАКНА,
СЪЗДАВАЩИ ВРЪЗКИ

ФАЗА ЗА ПОКЪЛВАНЕ



Правилно приложение перфектно
напаснато на почвените
неравности



ПРЕДИМСТВА НА ХИДРОМАТ®

- не е необходима подготовка на обекта, което означава намаляване на разходите за труд.
- незабавен и дълготраен ефект след прилагане
- отлично представяне в сравнение с традиционните покрития за контрол на ерозията.
- бързо нанасяне.
- по-добър контрол на ерозията.
- без остатъчни вещества.

HYDROMAT® е висококачествена система, която изпреварва всички други продукти за ерозионен контрол: той оптимизира задържането на вода в почвата и така подпомага растежа на растителността.

Свързаната матрица от влакна създава празни пространства, които задържат повече вода, необходима за покълването и подобряват обмяната на кислород, необходим за растежа на растенията.

HYDROMAT® MFL осигурява бързия и екологичен растеж на растителността, така че да се гарантира дълготраен контрол на ерозията.

Ерозионният контрол срещу дъжд и вятър е по-висок, защото матрицата от свързани влакна позволява проникването на въздух и вода в почвата, запазвайки семената и почвата на тяхното място.

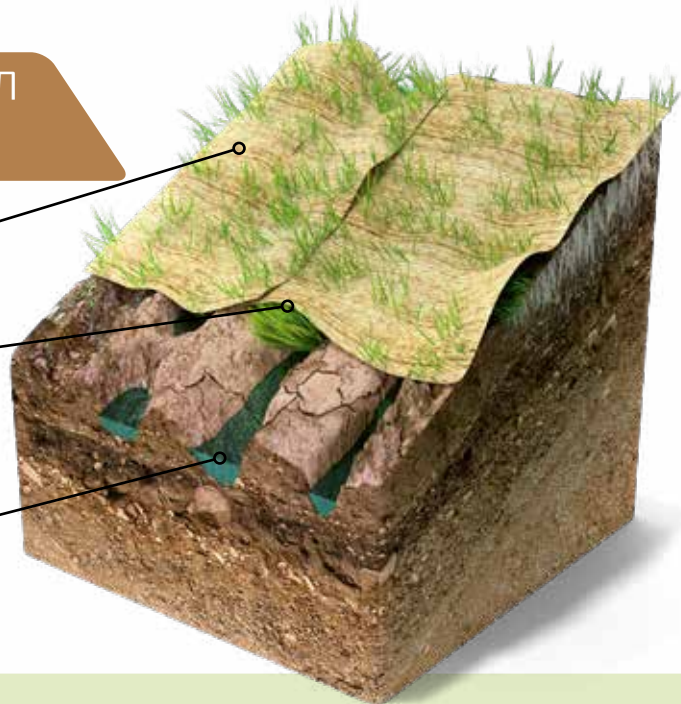
След като започне покълването, дървесните влакна се разлагат, обогатявайки почвата под тях.

система за ЕРОЗИОНЕН КОНТРОЛ BIOMAT

ЕРОЗИОНЕН КОНТРОЛ BIOMAT НАНАСЯНЕТО НА ПОКРИТИЕТО Е ТРУДНО, СКЪПО И ОТНЕМА ВРЕМЕ.

НЕРАВНИ ПОВЪРХНОСТИ, РАСТЕНИЯ И НАНОСИ НЕ ПОЗВОЛЯВАТ ПЕРФЕКТНОТО ПРИЛЕПВАНЕ НА ПОКРИТИЕТО КЪМ ПОЧВАТА, КОИТО ПРИЧИНЯВАТ ИЗДУТИНИ И ВЛОШАВАТ КРАЙНИЯ РЕЗУЛТАТ.

НЕДОБРОТО ПРИЛЕПВАНЕ КЪМ ПОЧВАТА Е ПРИЧИНА ЗА ИЗРАВЯНЕ НА ПОЧВАТА И ЕРОЗИОННИ ПРОБЛЕМИ.



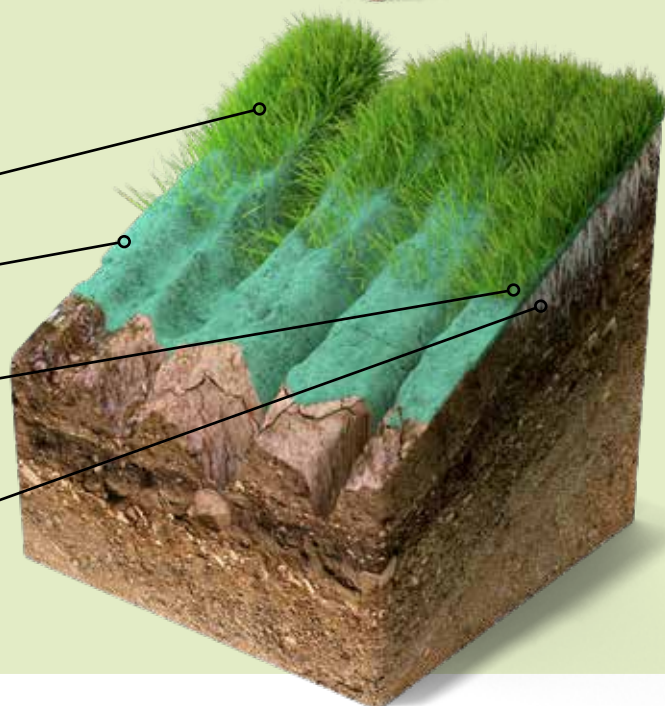
система с HYDROMAT

ЦЯЛОСТНА ПОКРИВКА В ЕДНА СЪТЪПКА С ЛЕСНО НАНАСЯНЕ ПРИ ХИДРОПОСЕВ.

СВЕТЛИНАТА, ВЛАГАТА, И РАСТЕНИЯТА МОГАТ ДА ПРЕМИНАТ ПРЕЗ МАТРИЦАТА МНОГО ЛЕСНО.

МАТРИЦАТА ПРИЛЕПВА КЪМ ПОВЪРХНОСТТА НА ПОЧВАТА, ЗАЩИТАВАЙКИ Я И ОТТИЧАНЕТО НА ПОДПОЧВЕНИТЕ ВОДИ.

МАТРИЦАТА МИНИМИЗИРА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ДЪЖДА И УЛЕСНЯВА ПОКЪЛВАНЕТО КАТО ОСВОБОЖДАВА БАВНО ВЛАГА.



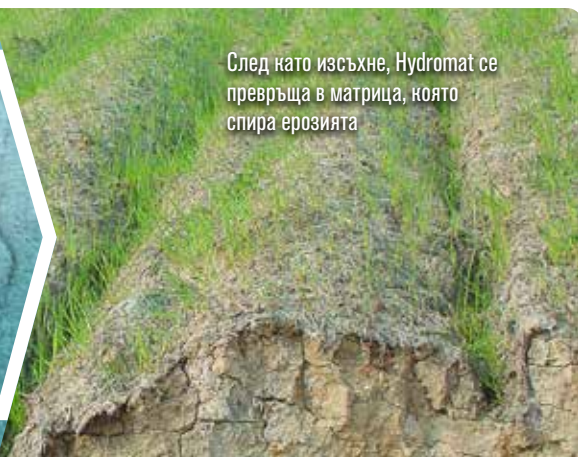
HYDROMAT® е иновативен продукт, приложим в една стъпка за ефективна защита срещу ерозията на почвата.



ТЕСТ ЗА СРАВНЕНИЕ

Интервенция изпълнена едновременно





След като изсъхне, Hydromat се превръща в матрица, която спира ерозията



Покълване



Краен резултат

Намалява ерозията на почвата

HYDROMAT® се закрепва към повърхността на почвата и чрез изсушаване се втвърдява до гъвкава кора, осигурявайки равномерна стабилност дори на най-стръмните склонове.

Контрол на ерозията в една стъпка

HYDROMAT® осигурява естествена среда, позволяваща на семената да покълнат бързо, дори и при сух климат. Можете да добавите семена и торове към сместа за перфектен „Контрол на ерозията в една стъпка“.

Намаляване на ерозията и повърхностното оттичане

За кратко време влакната се свързват в защитна покривна матрица, намалявайки значително ефекта на силните дъждове. Влагата се освобождава постепенно в почвата без да отделя матрицата от повърхността на почвата. Предотвратява ерозията по-добре от традиционните геотекстили.

Приложение

HYDROMAT® съчетава предимствата на хидропосева: бързото нанасяне и намалените разходи за труд. Освен това може да се използва в комбинация с други системи за ерозионен контрол, така че да обхваща широк спектър от условия.

HYDROMAT® има незабавен ефект след прилагане и колкото повече изсъхва, толкова по-добър е неговият ефект. След като се напръска, продуктът прилепва към повърхността на почвата и изсъхва, образувайки гъвкава матрица.

Тази революционна система действа на най-добрите склонове с наклон над 2.5H:1V и, благодарение на нейната технология, тя може да издържи тежки въздействия.

HYDROMAT® може да се прилага с всякакъв вид оборудване за хидропосев с налични механични смесители и почвата, която ще бъде обработвана, няма нужда да бъде подготвена.



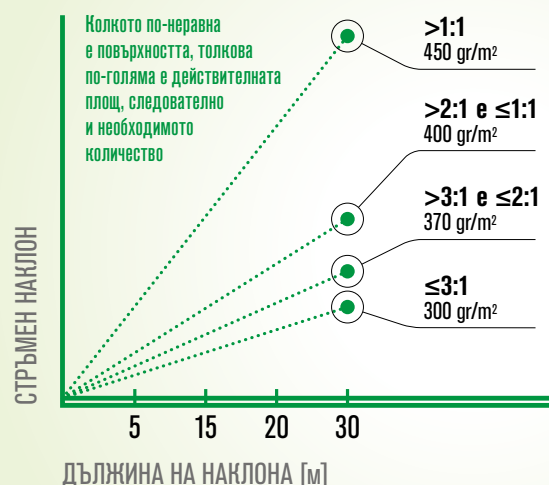
НЕПРАВИЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ



ПРАВИЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ



КОЛИЧЕСТВОТО ЗАВИСИ ОТ НАКЛОНА НА СКЛОНА



Необходимото количество HYDROMAT® се определя от степента на наклона, състава на почвата и от метеорологичните условия.

Средното покритие е 400 гр/м².

За конкретни изчисления, моля да се свържете с нас.

КОГА ДА ИЗБЕРЕМ HYDROMAT®?

Когато подготовката на почвата е трудна или дори невъзможна, поради условия на околната среда или стръмен терен.

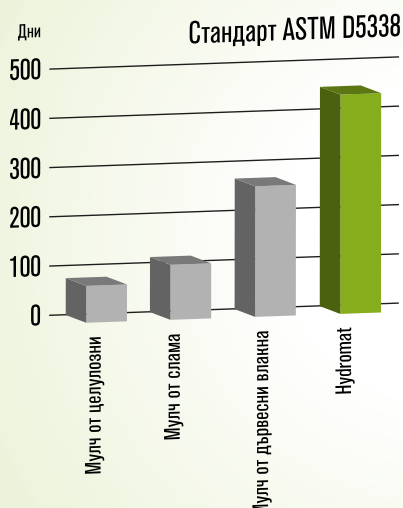
Когато склоновете са много стръмни и се нуждаят от незабавна защита срещу ерозия.

Когато е налична необходимост от бърз растеж на растителността.

Когато имате нужда от високо ниво на защита и валежите са много чести, дори веднага след нанасяне.

Когато отношението качество-цена, резултатите и бързото изпълнение са важни.

МИНИМАЛНА ФУНКЦИОНАЛНА ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ



В областта на решенията за ерозионен контрол, терминът Функционална Продължителност описва периода на действие на съответното решение. Реалната функционална продължителност се определя от физическия състав на използвания материал и от специфичните за него условия, като метеорологични условия, влажност, състав на почвата, биологична активност и други фактори на околната среда.

На снимката са показани резултатите от теста в съответствие със стандарт ASTM D5338.

Както виждаме, доказано е че, HYDROMAT® MLF действа по-дълго от всяко друго решение за ерозионен контрол.

ЗАГУБА НА ПОЧВА

Когато говорим за загуба почва, разликата е огромна!





HYDROMAT®

ИНОВАТИВНАТА ЗАЩИТА СРЕЩУ ЕРОЗИЯ НА ПОЧВАТА

ПЪТНИ ИЗКОПИ

ПРЕДИ



СЛЕД



СКЛОНОВЕ СЪС СТОМАНЕНИ МРЕЖИ

ПРЕДИ



СЛЕД



ДЕПО ЗА ОТПАДЪЦИ

ПРЕДИ



СЛЕД



ГОЛФ ИГРИЩА

ПРЕДИ



СЛЕД



ЖИЛИЩНИ ОБЕКТИ

ПРЕДИ

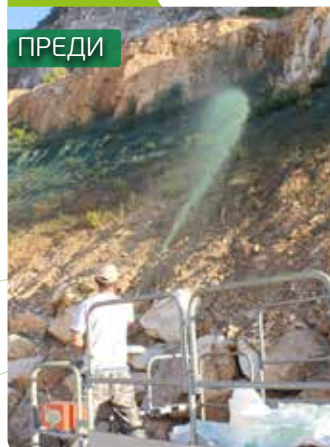


СЛЕД



МИНИ

ПРЕДИ



СЛЕД



FullService

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

© Copyright Full Service 2017

Full Service Srl reserves the right to change the specifications and other information contained herein without notice. No part of this publication may be reproduced without the prior written permission of Full Service Srl.



REV A / 11-2018