



FullService
GREEN SOLUTIONS

*Системы, продукты, ноу-хау
для улучшения состояния
окружающей среды*



1

2

3

(ГИДРОМАТ®)

HYDROMAT®

ИННОВАЦИОННАЯ ЗАЩИТА
ПРОТИВ ЭРОЗИИ ПОЧВ



HYDROMAT®

(ГИДРОМАТ®)

ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЭРОЗИИ

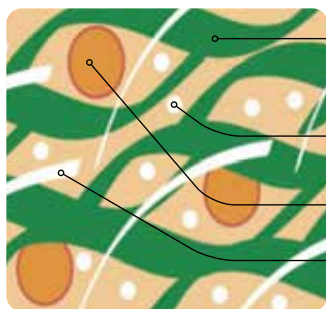


Правильное нанесение,
идеальное прилегание к
неровностям грунта

HYDROMAT® (ГИДРОМАТ®) – это альтернативное, удобное и безопасное решение для традиционных противоэрозионных биоматов даже на самых крутых склонах. Эта биоразлагаемая и безвредная матрица из связанных волокон идеально адаптируется к поверхности почвы, обеспечивая превосходное прорастание. Упакованный в единичные практичные пакеты, которые содержат смесь волокон и связующих компонентов, прост в обращении, смешивании и применении.

Состав

Термически обработанное первичное древесное волокно	86%
Органическое связующее	10%
Минеральный активатор	1%
Синтетические волокна	3%
Цвет	Зеленый
Водоудерживающая способность	13 раз превышает собственный вес



ДЛИННЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ ВОЛОКНА ДЛЯ ВОДОПОГЛОЩЕНИЯ

МИНЕРАЛЬНЫЙ АКТИВАТОР

ОРГАНИЧЕСКИЙ КЛЕЙ

СИНТЕТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ СВЯЗЬ

ФАЗА ПРОРАСТАНИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА HYDROMAT® (ГИДРОМАТ®)

- Подготовка почвы не требуется, что дает значительную экономию
- Он действует немедленно, и его действие длится долго.
- По сравнению с антиэрозионными биоматами эффективность выше.
- Скорость исполнения.
- Более эффективный контроль эрозии.
- Не оставляет следов.

HYDROMAT® (ГИДРОМАТ®) – это высокоэффективная система, которая превосходит любой другой продукт для борьбы с эрозией: максимально оптимизировано удержание влаги и увеличение роста растительности. Матрица из связанных волокон создает пустые пространства, которые не только удерживают больше воды для поддержки прорастания, но и улучшают обмен кислорода, необходимый для хорошего развития растительности.

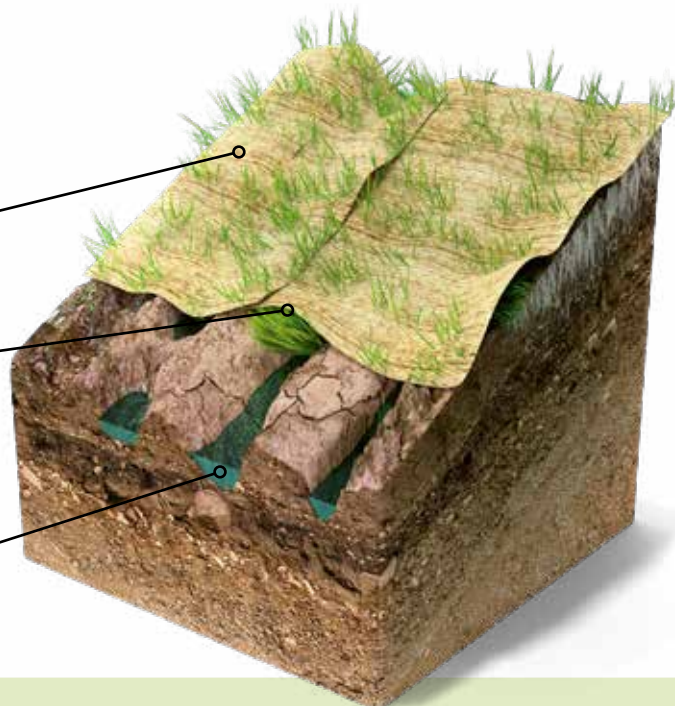
HYDROMAT® MFL (ГИДРОМАТ® МСВ* (*МСВ – Матрица Связанных Волокон) обеспечивает быстрый и равномерный рост растительности, что обеспечивает долгосрочную защиту от эрозии. Контроль эрозии от воды и ветра явно лучше, поскольку матрица связанных волокон позволяет воздуху и воде проникать в почву, сохраняя при этом семена и саму почву всегда на месте. После того, как растительность прижилась, древесные волокна разлагаются, обогащая почву питательными веществами.

Система с **БИОМАТОМ**

УКЛАДКА И КРЕПЛЕНИЕ БИОМАТА ТРЕБУЕТ ИНТЕНСИВНЫХ И ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ РЕСУРСОВ

ПЛОЩАДИ С НЕРОВНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ, РАСТЕНИЯ И ОТХОДЫ НЕ ПОЗВОЛЯЮТ ИДЕАЛЬНО ПРИСОЕДИНИТЬСЯ К ЗЕМЛЕ, ВЫЗЫВАЯ РАЗБУХАНИЕ И ПОДВЕРГАЯ РИСКУ РЕЗУЛЬТАТ ЗАСЕИВАНИЯ.

НЕСОВЕРШЕННОЕ ПРИЛЕГАНИЕ СОДЕЙСТВУЕТ СТОКАМ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЭРОЗИЕЙ ПОЧВЫ.



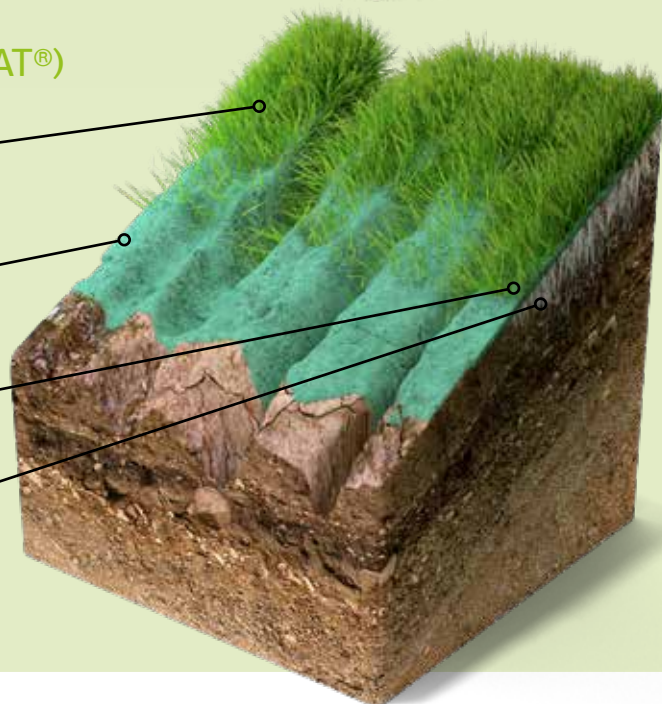
Система с **HYDROMAT** (ГИДРОМАТ®)

ПОЛНОЕ ПОКРЫТИЕ ТАКЖЕ ЗА ОДИН ПРОСТОЙ ПРОХОД ОДНОВРЕМЕННО С ГИДРОПОСЕВОМ.

МАТРИЦА ИДЕАЛЬНО ПРИЛЕГАЕТ К ПОВЕРХНОСТИ, ЗАЩИЩАЯ ЕЕ, ПРЕДОТВРАЩАЯ ЕЕ ОТ ВЫМЫВАНИЯ.

СВЕТ, ВЛАГА И ПОБЕГИ РАСТЕНИЯ ЛЕГКО ПРОХОДЯТ ЧЕРЕЗ МАТРИЦУ.

МАТРИЦА СМЯГЧАЕТ УДАРЫ ДОЖДЯ И, ДЕЙСТВУЯ КАК ВОДОУДЕРЖИВАТЕЛЬ, МЕДЛЕННО ВЫПУСКАЯ ВЛАГУ, УЛУЧШАЯ ВСХОЖЕСТЬ.



HYDROMAT® (ГИДРОМАТ®)— это инновационный продукт, который применяется в один этап для эффективной защиты от эрозии почвы.



СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ТЕСТ

Вмешательство выполняется одновременно

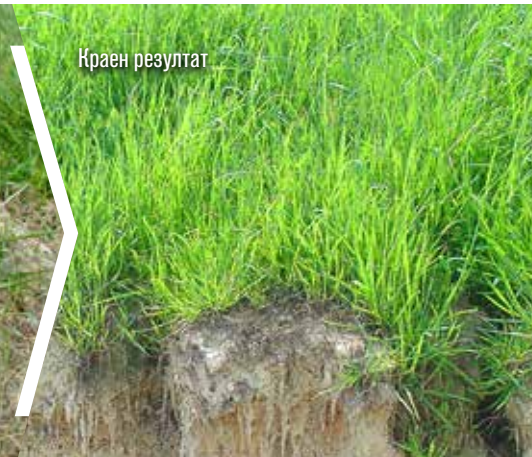




След като изсъхне, Hydromat се превръща в матрица, която спира ерозията



Покълване



Краен резултат

Намалява ерозията на почвата

HYDROMAT® сезакрепва 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 торовете 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: бързо нанасяне и намалени 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 прилепя към повърхността на почвата и изсъхва, образувайки гъвкава матрица.

Тази революционна система действа най-добре на 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.

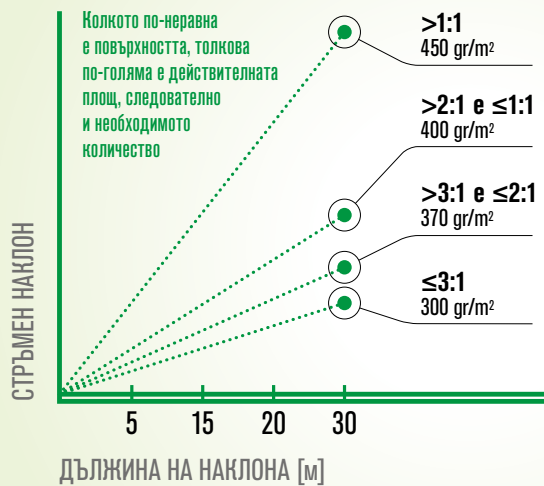


НЕПРАВИЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ



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.

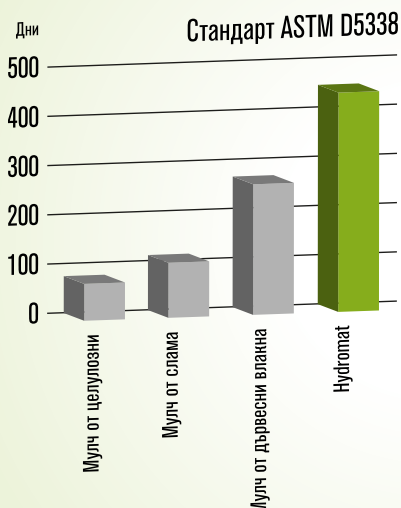
Когато склоновете са много стръмни и се нуждаят от незабавна защита срещу ерозия.

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!



ГОЛ ТЕРЕН
85.000 кг
от почвата
на хектар

ПОКРИТИЕ
ОТ СЛАМЕНИ
ВЛАКНА
20.000 кг
от почвата
на хектар

ХИДРОПОСЕВ
10.000 кг
от почвата
на хектар

ПОКРИТИЕ
ОТ ДЪРВЕНИ
ВЛАКНА
6.500 кг
от терена
на хектар

HYDROMAT®
200 кг
от почвата на
хектар



HYDROMAT® (ГИДРОМАТ®)

ИННОВАЦИОННАЯ ЗАЩИТА ОТ ЭРОЗИИ ПОЧВЫ

ДОРОЖНЫЕ ТРАНШЕИ



СКЛОНЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКОЙ



СВАЛКА



ГОЛЬФПОЛЯ



ЖИЛЫЕ ЗОНЫ



КАРЬЕРЫ



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

fullservice-it.com

© Copyright Full Service 2021

Full Service Srl оставляет за собой право в любое время вносить необходимые изменения и улучшения свои продукты без предварительного уведомления. Воспроизведение, даже частичное, этого документа запрещено без письменного разрешения Full Service Srl.



REV A / 05-2017