



FullService

GREEN SOLUTIONS

*Daha iyi bir çevre için sistemler,
ürünler ve know-how*



1



2



3



HYDROMAT®

TOPRAK EROZYONUNA
KARŞI YENİLİKÇİ KORUMA

HYDROMAT®

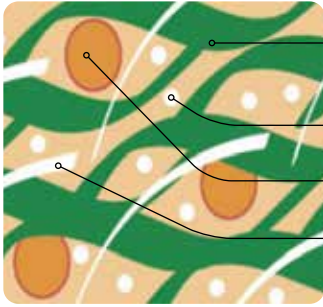
EROZYON KONTROLÜ İÇİN ETKİLİ ÇÖZÜM

Tek adımda %100 örtme kabiliyetini
garanti eden uygulama

HYDROMAT® gelenksel erozyon önleyici sistemlere alternatif olarak, dik şevlerde de rahatlıkla kullanılabilen bir çözümdür. Çevre dostu ve zararsız lif dizileri sayesinde, toprak yüzeyine mükemmel şekilde tutunan bu ürün, aynı zamanda mükemmel filizlenme ortamı garanti eder. Pratik şekilde torbalanmış olan lif harmanı ve bağlayıcı bileşenler, kolaylıkla karıştırılıp uygulanır.

Karışım

OranındaTermik işleminden geçirilmiş, saf odun lifleri	86%
Oranında organik bağla	10%
Oranında mineral aktivatör	1%
Oranında sentetik lif	3%
Renkli	Yeşil
Katı su tutma kapasitesi	Ağırlığın 13



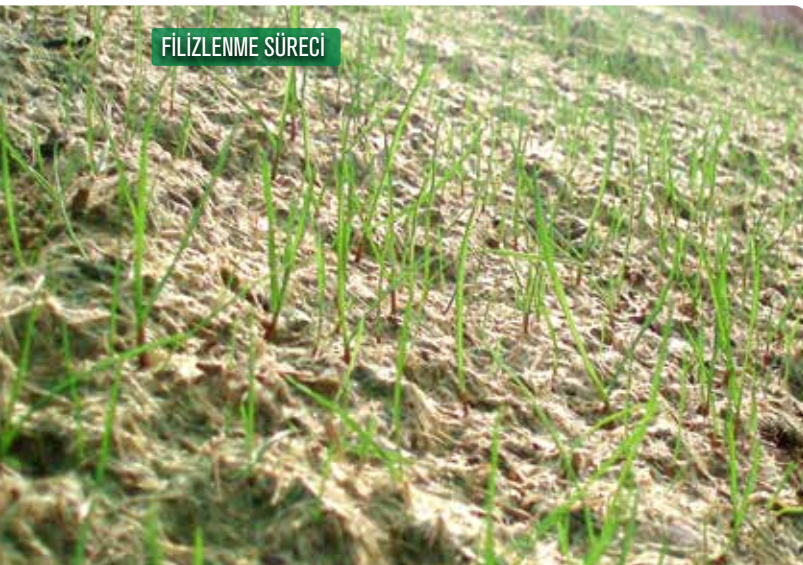
SU ABSORBSİYONU İÇİN
UZUN ODUN LİFLERİ

MİNERAL AKTİVATÖR

ORGANİK YAPIŞTIRICI

BAĞLARI KURAN SENTETİK
LİFLER

FİLİZLENME SÜRECİ



Doğru uygulama yapıldığında,
toprağın düzensiz yapısına
mükemmel şekilde adapte olur

HYDROMAT® AVANTAJLARI

- Herhangi bir alan hazırlığı gerektirmediğinden, maliyetten tasarruf sağlar.
- Hemen etkisini gösteren, uzun süre kullanılan etkili performans.
- Klasik antierozyon sistemlerine göre çok üstün performans.
- Etki etme hızı.
- Üstün erozyon kontrolü.
- Atık materyal bırakmaz.

HYDROMAT® erozyon kontrolü için kullanılan diğer sistemlerden daha üstün performansa sahip bir sistemdir: hidro-retansiyonu en iyi şekilde optimize eder ve vejetasyon gelişimini artırır.

Lif bağı matrisi, oluşturduğu boşluklarla sadece su tutmakla kalmaz, aynı zamanda filizlenmeyi teşvik eden gerekli oksijen dolaşımını da iyileştirir.

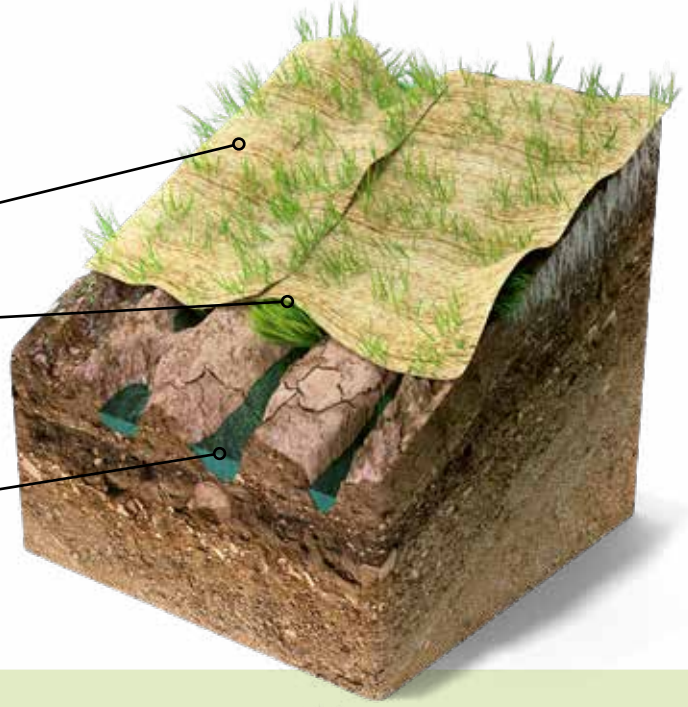
HYDROMAT® MFL hızlı ve homojen vejetasyon gelişimiyle uzun süreli erozyon kontrolü sağlar. Rüzgar ve suya karşı erozyon kontrolü için çok etkin sonuç verir. Çünkü lif bağları matrisi, su ve havanın toprak içine girmesini sağlarken; tohumları ve toprağı stabil tutar. Vejetasyon oturduktan sonra, odun lifleri ayrışarak toprağın besleme kapasitesini artırır.

BİO-KEÇE SİSTEMİYLE

SERİM VE SABİTLEME İŞLEMİ,
CİDDİ BİR İŞÇİLİK GEREKTİRİR

ZORLU TOPRAK YÜZEYİ, BİTKİLER
VE ATIKLAR, SONUCU OLUMSUZ
ETKİLEYEN (BİTKİ ÖRTÜSÜ)
DURUMLAR VE TOPRAKTA
ŞİŞMELERE SEBEP OLUR

TAM TUTUNMA KABİLİYETİNİ
GERÇEKLEŞTİREMİYŞ
UYGULAMALAR, FAZLA YÜZEY SUYU
AKIŞINI YETERİNCE ENGELLEYEMEYİP,
TOPRAK EROZYONUNA SEBEP OLUR



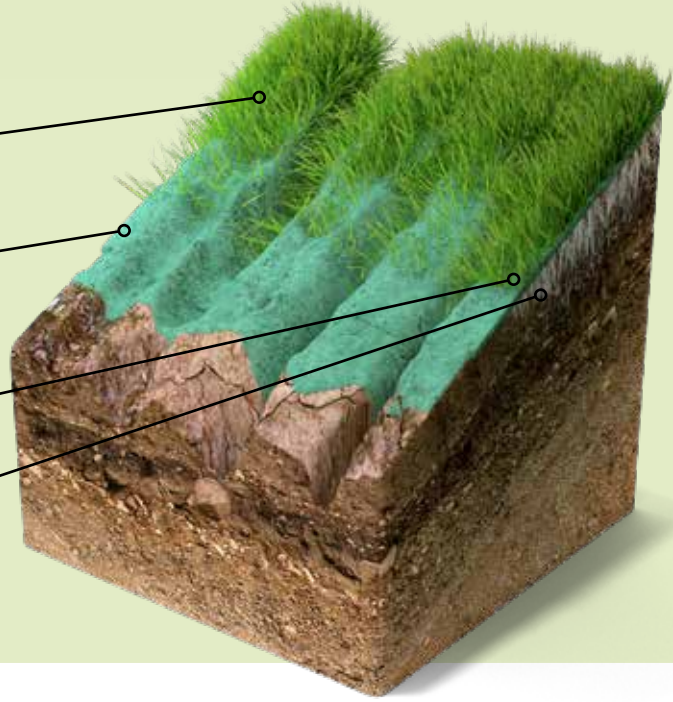
HYDROMAT SİSTEMİYLE

HYDROSEEDİNG İLE EŞ
ZAMANLI OLARAK, TEK SEFERDE
GERÇEKLEŞTİRİLEN KAPLAM

LİF BAĞI MATRİSİ YÜZEYE MÜKEMMEL
ŞEKİLDE TUTUNUR VE FAZLA
YÜZEY SUYU AKIŞINI ENGELLEYEREK
TOPRAĞI KORUR

İŞIK, NEM VE BİTKİLER, LİF BAĞI
MATRİSİNDEN KOLAYLIKLA GEÇEBİLİR

MATRİS, YAĞIŞ ÇARPMASINDA
TAMPON GÖREVİ GÖRÜR. SU
TUTUCU KİMYASAL GİBİ ÇALIŞARAK,
FİLİZLENMEYİ İYİLEŞTİRECEK ŞEKİLDE,
YAĞIŞI YAVAŞ YAVAŞ BIRAKIR



Yenilikçi bir ürün olan
HYDROMAT®, etkin toprak
erozyon kontrolünü sağlamak
için, tek adımda uygulanır.



KARŞILAŞTIRMA TESTİ

Eş zamanlı gerçekleştirilen deney



Kuruduktan sonra, erozyon kontrolüne hizmet eden biyo-keçe'ye dönüşür

Filizlenme

Sonuç

Toprak erozyonunu azaltır

HYDROMAT® toprak yüzeyine iyi tutunur. Kurduğunda; en düzensiz toprak yüzeylerinde bile, stabiliteyi sağlayan, esnek biyo-keçe halini alarak, toprak erozyonunu azaltır.

Tek uygulamada erozyon kontrolü

HYDROMAT® tek uygulamada erozyon kontrolü sağlarken; kuru iklimlerde bile, tohumların hızlı çimlenmesini sağlayacak doğru mikroklimaları yaratır. Daha etkin bir erozyon kontrolü sağlamak için, karışıma tek seferde, tohum ve gübre de eklenebilir.

Fazla yüzey suyu akışını ve erozyonu azaltır

Lifler kendi aralarında bağlanarak, kuvvetli yağışların olumsuz etkisini azaltan bir örtü halini alır. Örtünün toprağa tutunma yeteneğini kaybettirmeyecek şekilde, dereceli olarak nem salımı yapar. Geleneksel biyo-keçe yöntemlerinden çok daha etkili erozyon kontrolü sağlar.

Uygulama

HYDROMAT® hydroseedingin tüm avantajlarına sahiptir ve aynı zamanda hızlı uygulanması sayesinde işçilikten tasarruf sağlar. Erozyon kontrolüne hizmet eden diğer sistemlerle de çok kolay birleştirilip, çoklu kullanıma imkan verir.

HYDROMAT® hemen etki göstermeye başlar ve kurdukça performansı artar. Yüzeye uygulanır uygulanmaz toprağa bağlanır ve kuruyunca esnek bir kalıp halini alır. Bu yenilikçi sistem 2,5:1 den daha yüksek eğimli şevlerde kullanmaya uygundur ve teknolojisi sayesinde kuvvetli yağışlara dayanıklıdır.

HYDROMAT® mekanik ajitator olan her türlü hydroseeding aracıyla kullanılabilir, toprak için herhangi bir ön hazırlık gerektirmez.

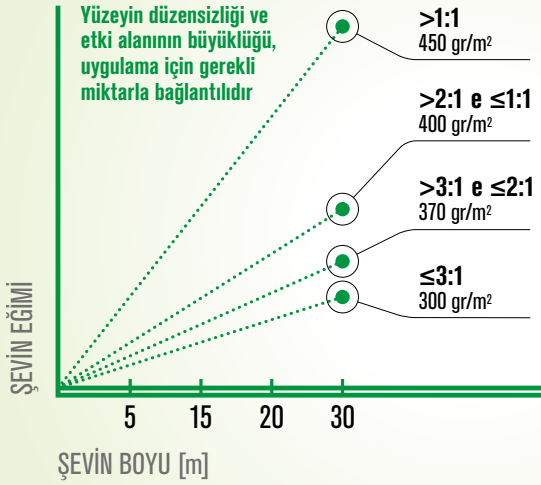


YANLIŞ UYGULAMA



DOĞRU UYGULAMA

EĞİM DERECESİNE GÖRE UYGULAMA MİKTARI



Kullanılacak **HYDROMAT®** miktarı; eğim, şevin durumu, toprak tipi ve iklimsel koşullara göre belirlenir.

Uygulama miktarı genel olarak 400 gr/m²'dir.

Daha detaylı bilgi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

HYDROMAT® NE ZAMAN TERCİH EDİLMELİDİR?

Hava koşulları ve arazinin eğiminin, toprak hazırlığını zor ya da imkansız kıldığı.

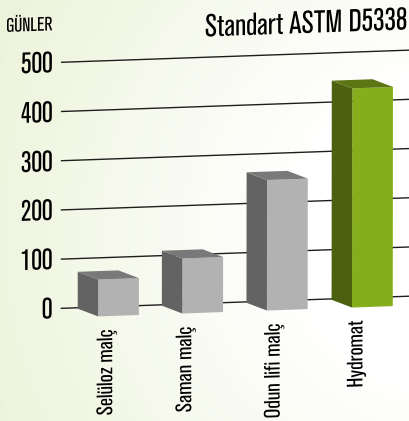
Şev eğiminin çok yüksek derece olup, acilen bir erozyon kontrol sistemi gerektirdiği.

Hızlı vejetasyon gelişiminin gerektiği.

Sık yağış koşulları altında, hatta uygulamadan hemen sonra bile, yüksek koruma derecesi gerektiren.

Hızlı sonuç, yüksek performans ve kalite-fiyat dengesinin çok önem arz ettiği durumlarda.

FONKSİYONEL UZUN ÖMÜRLÜLÜK



Erozyon kontrolü konusundaki çözümlerin Fonsiyonel Uzun Ömürlülük tanımı, sadece bu çözümlerden herhangi birinin etkili olduğu süre için kullanılmaktadır. Gerçek Fonsiyonel Uzun Ömürlülük, sadece kullanılan materyalin fiziksel özelliklerini değil; aynı zamanda uygulama alanının hava, nem, toprak kompozisyonu, biyolojik aktivite ve diğer çevresel faktörlerinin özelliklerini de tanımlar.

ASTM D5338 standartlarına göre yapılmış testlerin sonuçlarını, ilustrasyonda inceleyebilirsiniz. Görüldüğü üzere; **HYDROMAT® MFL**, diğer herhangi bir erozyon kontrolü çözümüne göre daha uzun ömürlüdür.

TOPRAK KAYBI

Toprak kaybının söz konusu olduğu durumlar, çok büyük fark yaratır





HYDROMAT®

TOPRAK EROZYONUNA KARŞI YENİLİKÇİ KORUMA

YOL KENARI ALANLARI

ÖNCE

SONRA



METAL AĞLI ŞEVLER

ÖNCE

SONRA



ATIK ALANLARI

ÖNCE

SONRA



GOLF SAHALARI

ÖNCE

SONRA



KONUT ALANLARI

ÖNCE

SONRA



MAĞARALAR

ÖNCE

SONRA



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 / 11-2017