



FullService
GREEN SOLUTIONS

*Sistemi, prodotti, know-how
per un ambiente migliore*



HYDROFIBRE

MULCH 100% IN FIBRE DI LEGNO



HYDROFIBRE

MULCH 100% IN FIBRE DI LEGNO



La differenza più importante tra i mulch
È LA LUNGHEZZA DELLE FIBRE.

È soprattutto questa proprietà che determina
l'efficacia del prodotto.

Hydrofibre è composto al 100% da fibre di legno derivate da un processo termomeccanico di sfibramento del legno stesso a una temperatura di 180°C, che assicura l'assenza di sostanze fitotossiche e di germi patogeni.

Hydrofibre viene realizzato con prodotti non commercializzabili dell'industria del legno, ossia legni nuovi che non hanno subito alcun trattamento chimico. La combinazione di trattamento ad alte temperature e purezza del legno rende **Hydrofibre** esente da agenti inquinanti, fattori inibitori della germinazione e crescita del seme.

Hydrofibre è una materia prima rinnovabile che, sebbene prodotta industrialmente, si inserisce nella logica del totale rispetto verso l'ambiente.

Grazie alla sua struttura fibrosa, **Hydrofibre** è un prodotto estremamente poroso che favorisce il drenaggio dell'acqua e il passaggio dell'aria creando un microclima favorevole alla germinazione. Presenta inoltre caratteristiche fisico-chimiche costanti e contiene almeno il 25% di fibre lunghe 10mm per una copertura omogenea del terreno.

Rispetto ai mulch in fibre di cellulosa, le fibre di legno grazie alla loro lunghezza danno una copertura maggiore a parità di dosaggio, arrivando anche ad un 25-30% in meno di materiale necessario per coprire una stessa area.

Il colore verde di **Hydrofibre** è naturale e atossico e dona subito una parvenza d'erba.

Hydrofibre si amalgama facilmente con l'acqua per formare una miscela omogenea assieme agli altri prodotti per l'idrosemina quali semi, fertilizzanti, collanti, ammendanti del terreno ecc.

ESEMPIO COPERTURA CAMPO GOLF



BENEFICI

Il mulch **Hydrofibre** esplica una serie di funzioni molto importanti in idrosemina. Di seguito i suoi principali vantaggi:

- Capacità di realizzare un rivestimento caratterizzato da una **notevole resistenza meccanica** grazie alla struttura creata dalla concatenazione tra le fibre lunghe e il collante, la quale è in grado di proteggere in maniera uniforme la superficie dall'erosione. Allo stesso tempo **mantiene una certa porosità senza soffocare il seme**, regolando l'umidità ed isolandolo termicamente sia da temperature troppo basse che da un irraggiamento solare eccessivo.
- **Aumenta la capacità di ritenzione idrica della miscela** rilasciando con gradualità l'umidità nel terreno, creando in questo modo un microclima più idoneo alla germinazione dell'erba e riuscendo a superare certi momenti critici.
- Rispetto ai mulch di altra natura, **Hydrofibre garantisce una maggiore percentuale di germinazione** (oltre il 30% rispetto alla cellulosa) a parità di quantità di prodotto applicato.
- È in grado di svolgere una **funzione protettiva dai vari processi erosivi** nei confronti del seme e del terreno prima della crescita vegetativa.
- Presenta una **colorazione verde** che non solo dona un'immediata parvenza d'erba, bensì funge anche da tracciante sulla scarpa da rinverdire per permettere un'applicazione facile e omogenea.
- Nel lungo termine, la sua decomposizione permette di garantire al terreno un ulteriore **apporto di sostanze organiche**.

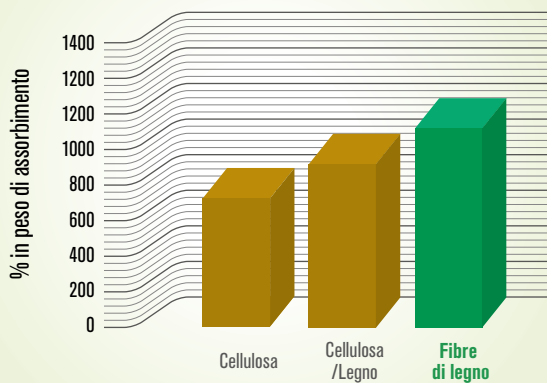
APPLICAZIONE PISTA AEROPORTO



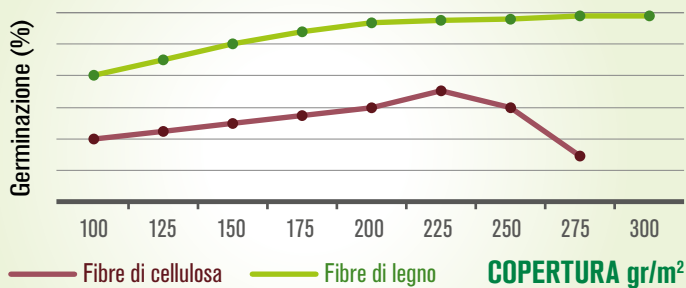
GERMINAZIONE



COMPARAZIONE CAPACITÀ DI RITENZIONE IDRICA TRA FIBRA DI LEGNO E CELLULOSA



COMPARAZIONE GERMINAZIONE CON MULCH DI FIBRE DI LEGNO E CELLULOSA



A parità di materiale applicato la percentuale di germinazione è fino a 2 volte maggiore con le fibre di legno rispetto alle fibre di cellulosa.

CARATTERISTICHE

Fibre di legno vergini	100%
Umidità (base peso tot.)	15.0% ±3.0%
Materia organica, mim	99.3%
Contenuto inorganico, max	0.7%
Consistenza nell'acqua pH 3% medio	4.9
Capacità ritenzione idrica min (1:10)	100 mulch / 1000 gr acqua
Confezione in sacco impermeabile	25 kg ca.

QUANTITÀ DI APPLICAZIONE

Le quantità necessarie variano in relazione alla tipologia di lavoro, al tipo di terreno, alla pendenza e al clima.

Considerato l'effetto pacciamante, la quantità minima di applicazione suggerita è di almeno 90-100 gr/m².

Per ottenere una copertura ottimale, suggeriamo una quantità di ca. 120-130 gr/m² per pendenze 2:1 e di 170-200 gr/m² per pendenze superiori.

COPERTURA CON

110
gr/m²



COPERTURA CON

160
gr/m²



COPERTURA CON

220
gr/m²



Hydrofibre viene utilizzato anche per effettuare la semina di **stoloni** e **sedum**.

La quantità di mulch deve essere di ca. 200-220 gr/m².

STOLONE



IDROSEMINA CON SEDUM





HYDROFIBRE

Casi applicativi

SCARPATA STRADALE



GIARDINO RESIDENZIALE



TERRA RINFORZATA



CAMPO DA GOLF



SCARPATA PISTA DA SCI



CAVE



TETTI VERDI



CAMPO SPORTIVO



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 2016

Full Service Srl si riserva il diritto, in qualunque momento, di apportare modifiche necessarie e migliorative ai propri prodotti senza alcun preavviso. È vietata la riproduzione, anche parziale, di questo documento senza il permesso scritto da parte di Full Service Srl.



REV A / 05-2018