

Viresco® Sator

per il **controllo dell'erosione**

Il rivoluzionario **biotessile**
di origine *completamente vegetale*
e *totalmente biodegradabile*

contenente sementi di prima qualità.



Viresco®

Viresco® Sator

per il CONTROLLO dell'EROSIONE

Il tessuto biodegradabile **Viresco®** contiene semi e concimi adatti alle più diverse esigenze d'inerbimento e controllo erosione.

La sua innovativa tecnologia permette di dosare, distribuire e trattenere semi e concimi secondo densità e distribuzioni spaziali prefissate in modo tale per cui essi non modificano la loro posizione nelle fasi di movimentazione, trasporto, posa in opera e insediamento.

Al suo interno i semi germogliano e crescono ben protetti con eccellenti risultati d'inerbimento.

E' sufficiente preparare il terreno rivoltando i primi 5/10 cm, ripulendolo dalla vegetazione esistente e dai sassi, e livellarlo.

Viresco® è leggero, sottile ed elastico, facile da posare, non richiede manodopera specializzata, aderisce perfettamente al terreno adattandosi alle sue caratteristiche e proteggendolo dal dilavamento diffuso rendendo innocui i ruscellamenti superficiali.

Si stende velocemente (due persone posano 500 m² di **Viresco®** in ca. 40 minuti su una scarpata di 35°/40° di inclinazione, in 20 minuti su superfici pianeggianti).

Si taglia e modella con semplici forbici.

Di origine naturale è **totalmente biodegradabile** in 4/5 mesi, a seconda del tipo di terreno e delle condizioni climatiche e ambientali, e gli eventuali residui migliorano il terreno.

Di un **colore verde naturale** per un gradevole effetto iniziale e per una **migliore integrazione nel paesaggio**.

Contiene semi e fertilizzanti granulari di alta qualità, dosati e distribuiti con precisione. Questi sono trattenuti saldamente nella trama anche durante le fasi di movimentazione e protetti dal dilavamento nelle peggiori condizioni atmosferiche o con irrigazioni impetuose. L'omogenea distribuzione garantisce la germinazione uniforme.

Con **Viresco®** non ci sono perdite di seme dovute all'eccessiva profondità come spesso accade nelle semine tradizionali.

Regola inoltre la temperatura del suolo e riduce l'evapotraspirazione mantenendolo più umido.

Vengono utilizzati i miscugli più adatti a stagione, condizioni pedologiche, tipo d'impiego, con possibilità di personalizzazione per quantitativi minimi.

Con **Viresco®** non sono necessarie ulteriori semine.

L'immediata adesione di **Viresco®** al terreno consente l'arresto dell'erosione superficiale dal momento della posa. Le perdite di suolo sono efficacemente controllate grazie alla permanenza ben al di là dei tempi di affrancamento delle essenze vegetali. Tale funzione viene svolta in seguito dal cotico erboso insediato.

A differenza del tradizionale metodo che vede l'uso della biorete/biostuoia per il controllo dell'erosione + semina a spaglio o idrosemina per l'inerbimento, con **Viresco®** tali funzioni vengono svolte in



un'unica fase operativa con grande efficacia e minori costi. Inoltre, a differenza delle reti, l'impiego di un feltro leggero non crea problemi d'imprigionamento od ostacolo al passaggio della fauna locale.

Offre ottimi risultati anche sulle scarpate più ripide, anche 85° d'inclinazione, come in geotecnica nelle terre rinforzate.

Nelle TERRE RINFORZATE, contraddistinte appunto da inclinazioni estreme, l'impiego di **Viresco®**, oltre al controllo dell'erosione superficiale, consente di trattenere le particelle fini del terreno. Anche in questo caso sementi e concimi saranno protetti dalle peggiori condizioni atmosferiche e avranno la possibilità di attecchire.

Ostacola la crescita delle infestanti rendendo possibili anche le semine estive.

Offre un'efficace protezione da patogeni, insetti e uccelli.

Nelle pendenze è consigliabile l'uso di picchetti, ma sempre in misura inferiore rispetto alle più pesanti tradizionali biostuoie.

Proponiamo anche leggeri chiodi a U di acciaio o picchetti di legno o in plastica biodegradabile, adatti a **Viresco®**.

Leggero e facilmente trasportabile (100 m² pesano ca. 20 kg!) consente applicazioni anche in luoghi di difficile accesso.

Bassi costi di trasporto: un camion trasporta ca. 40.000 m² di **Viresco®**.

Conservato all'asciutto all'interno del proprio nylon d'imballaggio ha una durata di oltre 1 anno.

Viresco® la biostuoia più leggera!





ISTRUZIONI

Il seme è un materiale vivo. La sua crescita dipende da vari fattori tra cui il clima, l'irrigazione, il tipo di terreno. Si consiglia quindi di posare **Viresco** con una temperatura stabilmente superiore a 8°-10° e inferiore a 30°. Si prega inoltre di seguire attentamente le istruzioni d'uso qui riportate.

Le componenti utilizzate sono di 1ª qualità, ma non è possibile garantire un buon risultato in caso di avverse condizioni climatiche, errori nell'utilizzo o inerbimenti di situazioni critiche.

- Eliminare eventuale scheletro e l'erba o la vegetazione preesistente dalla radice, rivoltare i primi 10 cm di superficie, sbriciolare la struttura grossa e livellare.
- Stendere **Viresco** senza allungarlo facendolo **adagiare e aderire stabilmente al terreno** grazie anche all'acqua d'irrigazione.

Sulle scarpate e i pendii fissare **Viresco** sulla sommità del pendio ancorandolo eventualmente in una piccola trincea, di qualche centimetro di profondità, scavata a circa mezzo metro oltre la cresta.

Srotolare il biotessile assicurandosi che rimanga in contatto col terreno e fissarlo con picchetti o chiodi a U ad una distanza variabile in funzione dell'inclinazione, delle caratteristiche del luogo e del terreno. Mediamente 1 picchetto ogni 1-2 m² di biotessile.

- **Viresco** si può modellare facilmente con delle semplici forbici.
- **Irrigare** quotidianamente per i primi 25-30 giorni fino al completo insediamento del manto erboso.
Nell'impossibilità d'irrigare quotidianamente è consigliabile ricoprire **Viresco** con 2/3 mm di terriccio sterile o sabbia e bagnare ogni 2/3 giorni.

Primo taglio a circa 10 cm di altezza.

SE SI OPERA SU SUBSTRATI SCADENTI RIPORTARE ALMENO 30 cm DI TERRENO VEGETALE FERTILE.

Viresco può essere appoggiato su entrambi i lati.

Viresco è un prodotto di origine totalmente naturale, biodegradabile al 100% in un tempo variabile fra i 4 e i 5 mesi a seconda del tipo di terreno e delle condizioni climatiche e ambientali.

Nelle TERRE RINFORZATE:

- Stendere **Viresco** al di sotto del cassero e di eventuali geogriglie disponendolo in modo da creare un risvolto di 10-15 cm sul fondo del cassero e sulla sommità dello stesso
- Installare i tiranti di ancoraggio bucando il biotessile.
Prima del riporto del terreno di riempimento posare a ridosso della cassetta ca. 30 cm di terreno vegetale fertile e compattare leggermente.
- Proseguire normalmente nell'installazione della terra rinforzata.
- A seconda della temperatura e del soleggiamento, irrigare frequentemente fino al completo insediamento del manto erboso.
- Il primo taglio può essere effettuato quando il prato ha raggiunto un'altezza di 10 cm.

SCHEDA TECNICA

PESO: 110 g/m² (semi e materiali accessori esclusi)

DIMENSIONE ROTOLI:

50 m² (h 72/107 cm lungh. 69,5/46,8 m)

100 m² (h 107 cm lungh. 93,5 m)

150 m² (h 215 cm lungh. 69,8 m)

ALTEZZA ROTOLI: 72/107/215 cm

COLORE:

verde (sono possibili variazioni di tonalità fra i vari lotti)

COMPOSIZIONE: fibre cellulosiche, semi

SPESSORE: 3 mm

SPESSORE a 20 kPa: 1 mm

RESISTENZA ALLA TRAZIONE long.: 0,98 kN/m

RESISTENZA ALLA TRAZIONE trasv.: 0,60 kN/m

ALLUNGAMENTO A ROTTURA long.: 42.61%

ALLUNGAMENTO A ROTTURA trasv.: 125.34%

MATERIALI ACCESSORI: fertilizzanti e ammendanti granulari

IMBALLO: nylon resistente

Tutti i valori che fanno riferimento a larghezza, lunghezza e peso possono essere soggetti a variazioni del 7%-8% ±.



Sementi di prima qualità



Fertilizzanti di prima qualità



Fibre di cellulosa

VOCE DI CAPITOLATO

Biotessile di sole fibre cellulosiche totalmente biodegradabili preseminato con sementi di specie erbacee, fertilizzanti e ammendanti granulari senza l'ausilio di collanti, reti, fibre o film sintetici, per l'inerbimento anche di scarpate e sponde e il controllo dell'erosione provocata da piogge e acque di ruscellamento di terreni anche in forte pendenza.

Il Biotessile Preseminato viene steso direttamente sul terreno e successivamente ancorato al suolo mediante impiego di paletti o picchetti sagomati ad "U".

Il suddetto materiale dovrà essere reso in cantiere in bobine e dovrà corrispondere in ogni aspetto alle seguenti caratteristiche:

COMPONENTI: 100% fibre cellulosiche, sementi

MATERIALI ACCESSORI: fertilizzanti e ammendanti

COLORE: verde (varie tonalità)

PESO: gr/m² 150 ca. (materiali accessori esclusi)

SPESSORE: 3 mm

DIMENSIONE ROTOLI:

m²100 (h cm 107 lungh. mtl 93,5),

m² 150 (h cm 215 lungh. mtl 69,8)

www.viresco.com

Viresco®

Virens s.n.c.

via Paruta, 27 - 35126 - Padova (Italy)

tel.: +39 049 755 471 - fax: +39 049 756 563

e-mail: info@viresco.com

ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO CONTROLLO DELL'EROSIONE EDILIZIA GEOTECNICA GIARDINAGGIO RINVERDIMENTI
VERDE CARRABILE VERDE DECORATIVO VERDE PENSILE VERDE SPORTIVO ORTICOLTURA ANCHE BIOLOGICA