

## Geocomposito preseminato **RecsViresco**

### SCHEDA TECNICA

GEOCOMPOSITO PRESEMINATO con funzione consolidante e antierosiva, per la protezione dall'erosione di superficie e per la semina e il rinverdimento di scarpate. Il geocomposito è costituito da rete metallica a doppia torsione certificata CE ed EPD, con maglia 8X10 cm e filo in acciaio di diam. 2,70 mm, rivestito in lega eutettica di Zinco-Alluminio **R.E.C.S.** (Reinforced Erosion Control System) **VIRESCO**, oppure rete metallica maglia 6x8 cm rivestita in lega eutettica Zn/Al e da polimero ecologico Polimac **RECSVIRESCO IDRO**. Tali reti sono assemblate in fase produttiva con un biotessile in fibre cellulosiche biodegradabili al 100% di colore verde naturale, preseminato con sementi di specie erbacee di alta qualità adatte alle condizioni pedoclimatiche, comprensivo di fertilizzanti granulari per nuovi insediamenti e ammendanti, senza l'ausilio di collanti, reti, fibre o film sintetici.

Il geocomposito è fissato con chiodi di ferro a U da cm 30 x 7 x 30 o cm 40 x 7 x 40, diam. 6 mm, oppure picchetti in acciaio zincato TL-P, Ø=4mm sagomati "a ricciolo", in grado di garantire una resistenza al "pull-out" superiore a 39 kg su terreni vegetali.

### DATI TECNICI

CARATTERISTICHE BOBINE			
<b>PESO</b>	(metodo UNI EN ISO 9864)	1.800,00 g/m <sup>2</sup>	
<b>DIMENSIONE ROTOLI</b>	(metodo UNI EN ISO 10320)	<u>100 m<sup>2</sup> (h 200 cm lungh. 50 m)</u>	
<b>LARGHEZZA ROTOLI</b>	(metodo UNI EN ISO 10320)	200 cm	
<b>VOLUME ROTOLO</b>		0,7 m <sup>3</sup>	
<b>TOLLERANZA</b>		(0/+0,5 m lunghezza, ± 8 cm altezza, 150 g peso)	
CARATTERISTICHE RETE METALLICA		<u>RecsViresco</u>	<u>RecsViresco Idro</u>
<b>Maglia esagonale a doppia torsione</b>	(EN 10223-3)	cm 8 x 10	cm 6 x 8
<b>Diametro filo</b>	(EN 10218-2)	mm 2,70	mm 2,20 / 3,20
<b>Rivestimento in lega Zn (95%) / Al (5%)</b>	(EN 10244-2)	Classe A	Classe A
<b>Carico rottura filo</b>	(EN 10223-3)	N/mm <sup>2</sup> 350-550	N/mm <sup>2</sup> 350-550
<b>Resistenza media a trazione</b>	(EN 10223-3)	kN/m 50	kN/m 37
<b>Resistenza a punzonamento nominale</b>	(EN 10223-3)	kN/m 65	kN/m 43
<b>Resistenza alla corrosione in SO<sub>2</sub>%</b>	(ISO 6988)	cicli > 28	cicli > 28
<b>Nebbia Salina (5% DBR)</b>	(ISO 9227)	ore > 1.000	ore > 6.000
<b>Resistenza UV (@ 2,500 ore) <sup>1</sup></b>	(ISO 4892-3)	% -	% < 25
<b>Resistenza all'abrasione <sup>2</sup></b>	(EN 60229)	cicli -	cicli > 100.000

<sup>1</sup> Le prestazioni meccaniche del polimero di base dopo 2.500 ore di esposizione ai QUV-A non variano in misura maggiore del 25% dei risultati iniziali.  
<sup>2</sup> Testata in accordo alla procedura descritta al punto 4.1.2.1. della EN 60229 con una forza verticale del cuneo di prova di 20 N.

**Le operazioni di legatura possono essere effettuate utilizzando l'apposito filo**

#### FILO DI LEGATURA

**Rivestimento in lega ZN(95%)/AL(5%)** (EN 10244-2) mm 2.20

**Rete metallica certificata CE, EPD, BBA**

#### CARATTERISTICHE BIOTESSILE PRESEMINATO

**COLORE** verde (le tonalità possono variare)

**COMPOSIZIONE** 100% Fibre cellulosiche, sementi \*

**SPESSORE** (metodo UNI EN ISO 9863) mm 3

**MASSA AERICA** (metodo UNI EN ISO 9864) gr/mq 240

**MATERIALI ACCESSORI** Fertilizzanti, ammendanti, idroretentori

\* Tutte le essenze sono personalizzate in funzione delle esigenze del cliente, di alta qualità, a portamento basso per limitare i tagli.

Il produttore, ai fini di ottimizzazione e miglioramento delle caratteristiche tecniche dei prodotti, si riserva la facoltà di modificare gli standard e le caratteristiche dei prodotti senza alcun preavviso. Tutte le informazioni fornite sono date in buona fede sulla base della nostra esperienza; in ogni modo nessuna responsabilità per un errato utilizzo progettuale delle stesse potrà essere imputata al produttore o ai suoi distributori.

#### MODALITA' DI CONSERVAZIONE

**RECSVIRESCO**, reso in bobine, deve essere movimentato facendo attenzione a non danneggiare la struttura. Deve essere conservato in luogo asciutto, protetto dall'esposizione ai raggi solari, lontano da materiali infiammabili e fonti di calore. Una volta installato si consiglia di spargere sopra del terreno vegetale.

**RECSVIRESCO**, conservato all'asciutto all'interno del nylon d'imballaggio, ha una durata di ca. due anni.

#### MODALITA' DI APPLICAZIONE

Regolarizzare il piano di posa asportando eventuali radici, sassi o detriti, riprofilare e saturare eventuali vuoti con terreno vegetale, livellare e compattare leggermente;

posare **RECSVIRESCO** con una temperatura stabilmente superiore a 5° e inferiore a 30°;

sui pendii scavare una trincea a 60 cm oltre la cresta, di 30 cm di larghezza e altrettanti di profondità; (se necessario predisporre una seconda trincea alla base della scarpata da ricoprire);

posizionare **RECSVIRESCO** nella trincea, fissarlo con picchetti nervati sagomati ad "U" da ca. 40 cm di lunghezza, in ragione di 1 al metro; ricoprire e compattare la trincea; nelle trincee alla base, nel caso di canali, è possibile impiegare pietre o calcestruzzo.

srotolare e posare **RECSVIRESCO** dall'alto verso il basso, lungo le linee di massima pendenza, oppure in senso longitudinale lungo le curve di livello, in conformità alle specifiche progettuali e operative, su tutta la superficie interessata ancorandolo mediante picchetti metallici a U aventi diametro di almeno 6 mm, lunghezza 40 cm ca., in numero di ca. 2-3 per mq di scarpata da proteggere con una buona aderenza tra suolo e geostuoia e assicurandosi che il biotessile preseminato verde sia a contatto del terreno;

I teli contigui saranno collegati ogni 20 cm ca. con filo delle stesse caratteristiche della rete avendo cura di coprire le zone di giunzione.

Irrigare per i primi 25-30 giorni fino al completo insediamento del manto erboso.



## **RECSVIRESCO** **rotolo**



## **RECSVIRESCO** **dettaglio**



## **RECSVIRESCO IDRO** **dettaglio**

