



The miracles of science™

DUPONT™ PLANTEX® COCOMAT

**Protezione dalle infestanti e dall'erosione del suolo
in un unico tessuto**

DuPont™ Plantex® Cocomat è un geotessile progettato per prevenire l'erosione e lo sviluppo di infestanti sugli argini in pendenza nelle prime fasi di crescita delle piante, finché queste non saranno in grado di impedire esse stesse l'erosione.

www.plantexpro.dupont.com



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Tessuto dall'aspetto gradevole e naturale che impedisce la crescita di infestanti e previene l'erosione del suolo.

Unisce il tessuto per il controllo delle infestanti DuPont™ Plantex® a uno strato di fibre di cocco non trattate. Le fibre di cocco sono cucite fra loro fra due reti in polipropilene e successivamente incollate al tessuto DuPont™ Plantex® con tecnica hot melt senza compromettere l'efficacia della barriera anti-infestanti.

VANTAGGI

- Protezione immediata contro l'erosione causata da vento/acqua e controllo delle infestanti in un unico tessuto
- Prodotto dall'aspetto naturale
- Prevenzione contro l'essiccazione del suolo
- Permeabile ad acqua, aria e nutrienti
- Riciclabile

DURATA

Le fibre di cocco virano di colore dal marrone al grigio nell'arco di 1- 2 anni. Tale fenomeno non è tuttavia indice di degradazione delle fibre.

Se esposto al sole, il prodotto mantiene le proprietà indicate per 3-5 anni, periodo in genere sufficiente a proteggere le piante dall'erosione e dalle infestanti nella fase iniziale di crescita. Con il passare del tempo, la decomposizione delle fibre di cocco contribuisce alla creazione di humus.

Nelle aree ombrose, il controllo dell'erosione e delle erbe infestanti offerto dal tessuto potrebbe durare più a lungo.

APPLICAZIONE

Soluzione per il controllo dell'erosione su pendii che presentano pacciami e trucioli di legno difficili da rimuovere e che quindi non proteggono sufficientemente la crescita delle piante dall'erosione.

Tessuto adatto anche ad argini con pendenza superiore a 60° se fissato adeguatamente al suolo a intervalli regolari.



- Rinverdimento dei pendii
- Argini con massi o rocce
- Paesaggistica
- Rive di bacini idrici, di stoccaggio, di scarico, laghi, ecc.
- Infrastrutture per il traffico
- Coltivazione di frutta e ortaggi, evita il contatto diretto con il suolo
- Discariche



DIMENSIONI

1.2 m x 22.5 m

2.4 m x 22.5 m

CARATTERISTICHE TECNICHE

Proprietà	Norma	Valore
Materiale		DuPont™ Plantex® con strato di fibre di cocco al 100% in rete in monofilamento di PP
Peso unitario	EN ISO 9864	540 g/m ²
Spessore	EN ISO 9863-1	6.0 mm
Resistenza a trazione	EN ISO 10319	5.0 kN/m
Allungamento	EN ISO 10319	40%
Resistenza agli strappi	ASTM D4533	220 N
Permeabilità all'aria	ASTM D737	96 m ³ /m ² /min

INSTALLAZIONE

L'installazione di DuPont™ Plantex® Cocomat è semplice e rapida. Si consiglia di attenersi alle istruzioni seguenti: tagliare il materiale a misura con forbici o una taglierina. Una volta completata l'installazione, è possibile piantare nuove piante realizzando un semplice taglio a X nel tessuto DuPont™ Plantex® Cocomat.

Nelle applicazioni volte a contrastare l'erosione sui pendii, la crescita della pianta è fondamentale per assicurare le prestazioni anti-erosione del tessuto. Si raccomanda pertanto di stendere il tessuto nel periodo vegetativo primaverile o estivo. Verificare che il tessuto sia steso e fissato in modo da aderire bene al suolo, per proteggere la vegetazione ed evitare che venga portato via dagli agenti atmosferici.



1) Preparare il terreno, rimuovere le erbacce esistenti e spianarlo se necessario. Srotolare DuPont™ Plantex® Cocomat sul suolo.



2) Fissare DuPont™ Plantex® Cocomat con gli appositi chiodi di fissaggio; per aree che richiedono più di un telo, lasciare almeno 10 cm di sovrapposizione tra l'uno e l'altro. Si consiglia di effettuare quest'operazione contro vento. Il tessuto deve essere fissato ai piedi e sulla cima dell'argine. Per pendii ripidi, fissare il tessuto a intervalli regolari mediante gli appositi chiodi di fissaggio.



DuPont™ Plantex® Cocomat: efficacia provata contro le infestanti

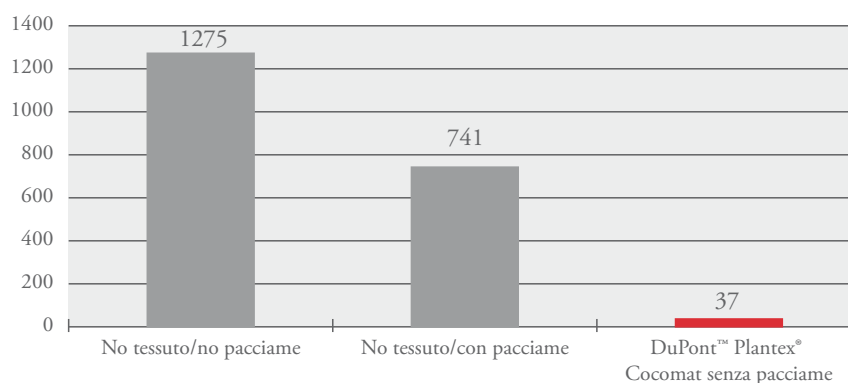
DuPont ha condotto una serie di rigorosi test sul geotessile DuPont™ Plantex® Cocomat presso la stazione agricola sperimentale della Società a Nambshiem (Francia). Al fine di valutare l'efficacia del tessuto in opera, la prova è stata effettuata con *Alopecurus myosuroides* (erba codina) in condizioni di serra controllate.

Parametri di prova: ~1.700 semi/confezione, ~14.000 semi/m²

Risultati di crescita dopo 5 settimane.



Semi di erba codina germinati attraverso il tessuto dopo 5 settimane
Risultati del test su una superficie di 1 m²



Maggiori informazioni sul test sono disponibili su richiesta.

Fonte: DuPont, 2010

Maggiori informazioni sulla sicurezza del prodotto sono disponibili su richiesta. Queste informazioni corrispondono alla nostra attuale conoscenza sulla materia e sono fornite all'unico scopo di dare suggerimenti per il vostro specifico utilizzo. Non sono destinate, tuttavia, a sostituire alcuna prova di cui potreste aver bisogno per determinare l'idoneità dei nostri prodotti per vostre particolari finalità. Queste informazioni possono essere soggette a revisione, derivanti da nuove conoscenze e sperimentazioni in materia. Non potendo controllare le condizioni di impiego finale del prodotto, DuPont non può dare alcuna garanzia e non si assume alcuna responsabilità in relazione a qualsiasi utilizzo di queste informazioni. Nulla di quanto indicato nella presente pubblicazione può essere considerato quale licenza operativa o invito a violare la proprietà intellettuale.

Per ogni ulteriore informazione riguardanti prodotti o installazione, prega consultare il sito:

www.plantexpro.dupont.com



The miracles of science™