



DUPONT™ PLANTEX® PLATINIUM

Controllo di infestanti invasive o aggressive

	Controllo infestanti	Antiradice	Erosione del terreno	Stabilizzazione	Drenaggio	Protezione delle piante
	✓		✓			
Prodotto	• 100% polipropilene • Densità: 0.91 • Punto di fusione: 165 °C • Tipo di fibra: filamenti continui • Saldatura: termica • Colore: verde scuro • Sicurezza: non danneggia la salute umana o l'ambiente					
Applicazioni	• Plantex® Platinum è una barriera di controllo delle infestanti, non tessuta e con stabilizzazione UV, progettata specificamente per le piante invasive o aggressive come gramigna, Poligono del Giappone, Pànace gigante, equiseto, balsamina ghiandolaosa e canna.					
Vantaggi	• Offre prestazioni comprovate contro infestanti invasive o aggressive • Offre una protezione sul lungo termine per l'investimento nell'energia solare • Garantisce un eccezionale intervento per risultati immediati, e riduce notevolmente il costo per il controllo delle infestanti • Consente di ottenere una soluzione priva di agenti chimici, conforme alle direttive della UE sulla riduzione dell'uso degli erbicidi • Garantisce un equilibrio naturale e sano del terreno, consentendo il passaggio di nutrienti e acqua • In base all'applicazione, può essere lasciato scoperto con prestazioni fino a 8 anni, oppure fino a 35 anni se coperto completamente • Resiste alla putrefazione • Riciclabile					

* Conserva inalterate le sue funzionalità fino a 35 anni se ricoperto con uno strato di almeno 15 a 20 cm di terra o ghiaia, e fino a 8 anni se scoperto e esposto all'azione dei raggi solari. Per ulteriori informazioni sulle condizioni di garanzia, visitate il sito www.plantexpro.dupont.com.



Proprietà	Norma	Valore	Unità
Proprietà descrittive			
Massa per unità di area	EN ISO 9864	240	g/m ²
Spessore sotto 2 kN/m ² pressione	EN ISO 9863-1	0.64	mm
Proprietà idrauliche			
Apertura della filtrazione O _{90W}	EN ISO 12956	0.060	mm
Permeabilità all'acqua VI _{H50}	EN ISO 11058	20	mm/s
Proprietà meccaniche			
Resistenza alla trazione MD	EN ISO 10319	18	kN/m
Allungamento a max. forza MD	EN ISO 10319	60	%
Resistenza allo strappo	ASTM D4533	550	N
Punzonamento	EN ISO 12236	2600	N
Punzonamento dinamico	EN ISO 13433	16	mm

* Questi valori sono i valori medi ottenuti nei nostri laboratori e da istituti indipendenti, e sono indicativi. Queste informazioni possono essere soggette a revisione sulla base di nuove conoscenze ed esperienze.



DUPONT™ PLANTEX® PLATINIUM

Controllo comprovato di infestanti invasive

Plantex® Platinum, tessuto per il controllo delle infestanti di alta qualità e dalle prestazioni elevate, elimina in modo affidabile gramigna, Poligono del Giappone e altre erbe aggressive come equiseto, Pànace gigante, balsamina ghiandolosa e canna. Facile da installare, basta una sola applicazione per ottenere risultati immediati: diversamente dalle soluzioni chimiche periodiche o dai lavori di falciatura regolari, non occorre manutenzione per vari anni. Grazie al suo colore verde scuro, il tessuto si integra alla perfezione nell'ambiente naturale. Plantex® Platinum offre un'elevata resistenza allo strappo ed è disponibile in larghezze di 1, 2, 2,5 e 5 metri, consentendo una copertura estesa e richiedendo meno punti di giunzione. Per un controllo delle infestanti invasive, il tessuto deve essere coperto con 15-20 cm di terra o ghiaia per contrastare la crescita delle piante e garantire prestazioni durevoli fino a 35 anni.

Plantex® Platinum posato e ricoperto di terreno vegetale



Protezione del parco fotovoltaico

Grazie alla durevole resistenza ai raggi UV, Plantex® Platinum è anche una soluzione ideale, e priva di agenti chimici, per il controllo delle infestanti sul lungo termine nei parchi fotovoltaici. Il tessuto impedisce la crescita di qualsiasi tipo di vegetazione, che può oscurare i pannelli fotovoltaici o termici. La manutenzione delle apparecchiature nel parco fotovoltaico risulta notevolmente ridotta e l'energia solare può essere sfruttata appieno. Grazie alla copertura aggiuntiva non organica (come la ghiaia), Plantex® Platinum garantisce un'efficienza energetica ottimale per tutta la durata dell'installazione. Può essere lasciato scoperto, con prestazioni fino a 8 anni, oppure 35 anni se coperto completamente.



Parco fotovoltaico di Suntec, Germania

Posa

Vedere la guida con le istruzioni dettagliate

1

Preparazione del sito: rimuovere manualmente tutte le parti delle piante sopra il livello di terra, evitando la disseminazione. Scavare a una profondità di 10 cm per livellare, rimuovere i sassi di grandi dimensioni. Per impedire la proliferazione delle radici nel terreno, si consiglia di confinare l'area infestata con la barriera verticale per radici Plantex® RootBarrier.

2

Srotolare Plantex® Platinum su una superficie piana e scegliere una larghezza massima per ridurre il numero di giunzioni. Se occorrono giunzioni, usare uno dei metodi illustrati nella guida all'installazione di Plantex® Platinum. Consigliamo l'uso di un nastro di butile largo almeno 10 cm. Ricoprire sempre il tessuto con 15-20 cm di terra o ghiaia per combattere la crescita delle piante. Una copertura continua di ghiaia o terra garantisce una protezione più permanente dai raggi UV del sole.

3

Intermezzare due giri di Plantex® Platinum con una giunzione di 10 cm, applicare un giro singolo e continuo di nastro biadesivo sul giro superiore di tessuto.

4

Ripiegare il giro inferiore sulla striscia di adesivo del giro di tessuto superiore e premere verso il basso con decisione per sigillare.

5

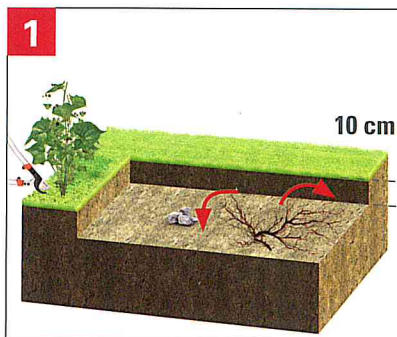
Piegare il giro superiore per formare una S con la giunzione. Per aumentare la resistenza del sigillo, aggiungere un secondo e un terzo pezzo di nastro.

Dimensione rotoli

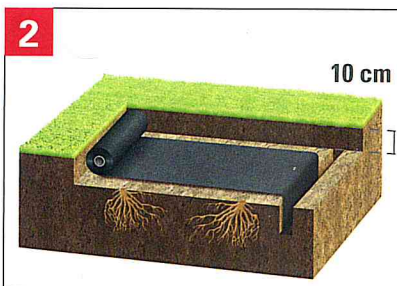
- 2 x 50 m • 2,5 x 50 m • 5 x 50 m
- 1 x 100 m • 2 x 100 m • 5 x 100 m

Installazione

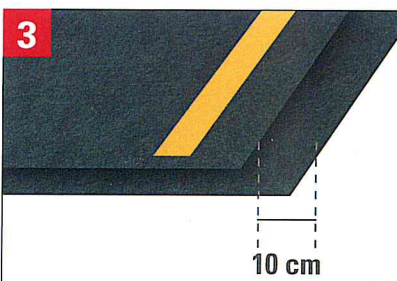
1



2



3



4



5

