

# INNOVAZIONE DUPONT

Prestazioni dimostrate attraverso collaudi approfonditi per il controllo delle erbe infestanti come il Poligono del Giappone.

Soluzione semplice ed efficace per un approccio ecologicamente sostenibile al controllo delle erbe infestanti.

Plantex® Platinum vanta una resistenza a lungo termine contro l'esposizione UV e gli effetti climatici, coperta per 8 anni dalla garanzia DuPont.

Vi aiuta a fornire una soluzione priva di sostanze chimiche e conforme alle direttive UE relative alla riduzione dell'uso di erbicidi.

**DUPONT**

*The miracles of science™*

## DUPONT™ PLANTEX® PLATINIUM

### Controllo delle erbe infestanti

DuPont è un'azienda basata sulla scienza. Grazie alla nostra competenza e alla nostra tecnologia unica, tutti i prodotti DuPont™ Plantex® per soluzioni paesaggistiche sono rivolti al controllo delle aree verdi, in modo eco-compatibile e in grado di consentire una migliore coabitazione nelle zone urbane.

## Vantaggi

- ✓ Prestazioni dimostrate
- ✓ Richiede un'unica applicazione
- ✓ Risultati immediati
- ✓ Garantito per 8 anni (durata maggiore in caso di copertura)
- ✓ Vi aiuta a fornire una soluzione priva di sostanze chimiche e conforme a tutte le direttive UE in materia di riduzione dell'uso di erbicidi
- ✓ Assicura un equilibrio naturale e sano del suolo, consentendo il passaggio di acqua e nutrienti
- ✓ Installazione semplice e rapida

### DuPont™ Plantex® Platinum offre prestazioni dimostrate contro le erbe infestanti

Con le sue prestazioni ottimizzate, DuPont™ Plantex® Platinum resiste anche alle erbe più aggressive, con o senza copertura. Plantex® Platinum fornirà la resistenza richiesta contro Poligono del Giappone, gramigna, canna, Pànace di Mantegazza, Saepola canadese, equisetto e balsamina ghiandolosa. A seguito dei numerosi test svolti dal team ricerca e sviluppo di DuPont nel corso di svariati anni in ambienti naturali e presso numerose postazioni, non è stata osservata alcuna perforazione o ricrescita. L'efficienza di DuPont™ Plantex® Platinum è garantita per 8 anni senza copertura e per un massimo di 35 anni utilizzando una copertura totale.

### DuPont™ Plantex® Platinum fornisce una protezione a lungo termine per gli investimenti in energia solare

Grazie alla sua durabilità (resistenza contro la degradazione per luce solare), DuPont™ Plantex® Platinum impedisce la crescita di qualsiasi tipo di vegetazione e pertanto l'ombreggiatura di collettori solari, con pannelli sia fotovoltaici sia termici. La manutenzione degli impianti solari risulta considerevolmente ridotta ed è così possibile sfruttare al massimo l'energia solare. Con una copertura aggiuntiva non organica (come la ghiaia), Plantex® Platinum assicura un'efficienza energetica ottimale per l'intera durata di vita dell'impianto.



Installazione della soluzione completa Plantex® Platinum, con confinamento laterale dei rizomi mediante Plantex® RootBarrier.



Foto concessa da Suntec

Parco fotovoltaico Suntec, Germania: un'altra applicazione di Plantex® Platinum



### **DuPont™ Plantex® Platinum offre un intervento unico per risultati immediati**

Una volta installato su un'area contaminata da piante infestanti, DuPont™ Plantex® Platinum non richiede alcuna manutenzione per molti anni, a differenza delle soluzioni chimiche periodiche o dei normali interventi di falciatura. Il sito risulta pulito e uniforme e mostra risultati visibili dall'installazione di DuPont™ Plantex® Platinum. Il team ricerca e sviluppo DuPont ha inoltre mostrato attraverso tali progetti una riduzione significativa nel rischio di dispersione delle estremità delle radici (potenzialmente in grado di contaminare l'ambiente circostante), a differenza di altre soluzioni meccaniche come gli interventi di falciatura indicati sopra.

### **DuPont™ Plantex® Platinum risponde ai requisiti delle normative UE**

L'uso di pesticidi nelle aree verdi sta diventando sempre più soggetto a restrizioni. Come previsto dalla normativa UE, i pesticidi potrebbero essere presto completamente vietati. DuPont™ Plantex® Platinum rappresenta oggi una soluzione economica, ecologica ed estetica per la protezione delle aree sensibili come le zone con acqua potabile.

### **DuPont™ Plantex® Platinum rispetta l'equilibrio naturale del suolo**

Pur fornendo una barriera efficace contro le piante infestanti, DuPont™ Plantex® Platinum resta permeabile all'aria e all'acqua. Tale permeabilità assicura il rispetto del naturale equilibrio del suolo, pur mantenendone la biodiversità. Condizioni idriche bilanciate mantengono la stabilità del suolo ed evitano l'avvallamento del terreno o, per esempio, gli smottamenti. Inoltre, l'installatore non deve gestire il drenaggio dell'area coperta o le pressioni differenziali idrostatiche. Con il suo colore verde scuro, DuPont™ Plantex® Platinum si integra perfettamente nelle aree verdi e può pertanto essere utilizzato con o senza copertura. In assenza di copertura, le prestazioni sono garantite per 8 anni (vedere le condizioni di garanzia).

### **DuPont™ Plantex® Platinum si installa in modo semplice e rapido**

Plantex® Platinum è disponibile in larghezze pari a 1 m, 2 m e perfino 5 m. L'ampia larghezza è particolarmente importante in caso di copertura di aree di grandi dimensioni, dato che consentirà di utilizzare meno giunzioni, elementi che costituiscono spesso il punto debole di una soluzione di contenimento. Rispetto alle pellicole in plastica, il prodotto mostra una resistenza molto elevata allo strappo (anche in presenza di una lacerazione), un elemento particolarmente importante durante l'installazione.

### **DuPont™ Plantex® Platinum: una soluzione completa offerta da DuPont**

Gli esperti sanno bene quanto sia difficile estirpare il Poligono del Giappone. Ecco perché DuPont ha riunito i propri migliori prodotti e la propria competenza per fornire una soluzione completa contro il problema delle piante infestanti: Plantex® Platinum per il controllo delle piante sopra il livello del terreno, Plantex® RootBarrier per confinare il sistema di radici e rizomi, una guida di installazione dettagliata e un sistema per la perfetta giunzione di file adiacenti, in modo da renderle impenetrabili alle radici. Solo combinando tutti questi prodotti e linee guida è possibile combattere in modo efficace le piante infestanti.



Plantex® Platinum senza coperture

© STANCE

Proprietà	Standard	Unità	Valore
<b>Proprietà descrittive</b>			
Grammatura	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	240
Spessore sotto 2 kN/m <sup>2</sup>	EN ISO 9863-1	mm	0,64
<b>Caratteristiche idrauliche</b>			
Dimensioni di apertura O <sub>90W</sub>	EN ISO 12956	mm	0,060
Permeabilità all'acqua VI <sub>H50</sub>	EN ISO 11058	mm/s	20
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Resistenza alla trazione	EN ISO 10319	kN/m	18
Elongazione a rottura	EN ISO 10319	%	60
Resistenza allo strappo	ASTM D4533	N	550
Resistenza alla puntura statica	EN ISO 12236	N	2600
Puntura dinamica	EN ISO 13433	mm	16

\*Nota: I valori corrispondono ai risultati medi ottenuti nei nostri laboratori e in istituti esterni, sono pertanto indicativi. Queste informazioni possono essere soggette a revisione, sulla base di nuove conoscenze e sperimentazioni in materia.

Descrizione del prodotto		Durabilità	
Polimero:	100% polipropilene	Esposizione al sole	Otto anni nella zona climatica temperata dell'Europa centrale **
Densità:	0,91	Umidità	Non assorbe l'umidità
Punto di fusione:	165 °C	Decadimento, ammuffimento	Nessun effetto
Tipo di fibra:	filamenti continui	Resistenza agli acidi/basi naturali	Nessuna perdita di resistenza
Diametro filamento:	40/60 µm	Resistenza chimica - EN 14030	Nessuna perdita di resistenza
Legante:	Termico	Resistenza microbiologica - EN 12225	Nessuna perdita di resistenza
Colore:	Verde scuro	** Consultare le condizioni di garanzia riportate sul nostro sito Web <a href="http://www.plantexpro.dupont.com">www.plantexpro.dupont.com</a>	
Sicurezza:	Non causa alcun danno alla salute umana o all'ambiente		

## Installazione

In basso vengono riportati i passaggi principali per l'installazione. Fare riferimento alle istruzioni di installazione per informazioni complete.

- Preparazione del sito:
  - a. Rimuovere manualmente tutte le parti delle piante che spuntano dal terreno, evitando disseminazioni.
  - b. Scavare il suolo a una profondità di 10 cm per livellarlo e appiattirlo, quindi rimuovere i sassi più grandi.
- Per evitare la proliferazione di radici nel terreno, si raccomanda di confinare l'area infestata mediante la soluzione verticale di controllo delle radici Plantex® RootBarrier.
- Distendere il prodotto su una superficie piana e scegliere la massima larghezza possibile per ridurre il numero di giunzioni. Nel caso in cui siano necessarie giunzioni, utilizzare uno dei metodi descritti nella Guida di Installazione Plantex® Platinum.
- Zavorrare sempre il tessuto per contrastare la crescita delle piante, specialmente nel primo e secondo anno dopo l'installazione. Una copertura uniforme con ghiaia o terriccio assicura una protezione permanente contro le radiazioni UV del sole.

## Dimensioni

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



Installazione di Plantex® Platinum ricoperta con terriccio

Le informazioni sul prodotto qui disponibili corrispondono alla nostra attuale conoscenza ed esperienza sulla materia. Sono fornite solo per dare possibili suggerimenti per il vostro utilizzo, in modo da permettervi di determinare l'idoneità dei nostri prodotti per le vostre particolari finalità. Queste informazioni possono essere soggette a revisione, sulla base di nuove conoscenze e sperimentazioni in materia. Non potendo controllare le condizioni di impiego finali del prodotto, DuPont de Nemours non offre alcuna garanzia relativa ai risultati e non si assume alcuna responsabilità in relazione a qualsiasi uso di queste informazioni. Nulla di questa pubblicazione può essere considerato come licenza a operare o violare alcun diritto di brevetto.

Distribuito da:

DuPont Building Innovations  
DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.  
L-2984 Lussemburgo

[www.plantexpro.dupont.com](http://www.plantexpro.dupont.com)



The miracles of science™