



Plantex[®] Platinum

La solution optimale contre les plantes invasives et les mauvaises herbes





Pourquoi DuPont™ Plantex® Platinum est la réponse idéale aux problèmes coûteux et dommageables liés aux mauvaises herbes ? Les plantes invasives sont des plantes introduites par l'homme, sur un territoire où elles n'existaient pas auparavant. Elles peuvent rivaliser avec la flore locale, déplaçant des espèces indigènes, causer des problèmes structurels ou affecter la valeur des propriétés. Dans certains cas, les plantes invasives peuvent également avoir un impact négatif sur la santé. Les tiges de la renouée du Japon (*Fallopia japonica*) constituent notamment un problème environnemental et un défi majeur en raison de leur vaste système rhizomique, dont la profondeur peut atteindre 2 à 3 mètres selon la nature et la structure du sol. La propagation de la renouée du Japon se produit principalement par le biais de ses rhizomes et fragments de tiges vertes (, lors de coupes archaïques sans nettoyage minutieux des outils, de transport de terre contaminée et de crues quand la plante est présente en bordure de cours d'eau). Le confinement du système rhizomique est donc une priorité absolue.

- Efficacité prouvée

- Application sans produit chimique

- Installation facile et rapide

- Process de fabrication amélioré, pour une protection encore plus grande

- Solution écologique, la nappe étant perméable à l'eau et à l'air, répondant aux exigences de la loi Zéro Phyto

- Alternative économique au fauchage mécanique ou au criblage de la terre

- Solution durable et tranquillité d'esprit

Avantages

Plantex® Platinium empêche la croissance des plantes invasives et des mauvaises herbes

Plantex® Platinium est conçu pour être appliqué sur la surface du sol avec recouvrement d'au moins 20 cm. Grâce à sa résistance intrinsèque, Plantex® Platinium fait barrière aux mauvaises herbes, même les plus agressives, et offre ainsi une protection optimale. Son efficacité dans la lutte contre les mauvaises herbes a été prouvée par de nombreux tests effectués depuis des années par les scientifiques de DuPont dans différents environnements naturels. Ces tests ont permis de nouvelles avancées dans le processus de fabrication de la nappe, assurant une résistance encore plus grande. Aussi fiable que soit Plantex® Platinium, pour confiner le plus efficacement possible les mauvaises herbes, il est indispensable d'effectuer des inspections régulières, notamment au niveau des jonctions entre les lés. Ceci assure une détection précoce de toute croissance éventuelle de mauvaises herbes à travers la nappe, permettant de prendre rapidement les mesures appropriées.

Plantex® Platinium offre des résultats immédiats et durables pour un entretien minimum

Une fois la nappe Plantex® Platinium correctement installée sur une zone contaminée par des plantes invasives, elle est efficace immédiatement et pendant plusieurs années. Le site reste net et propre, sans impact visuel et son entretien est minimum. À l'inverse, l'utilisation de produits chimiques ou les opérations de désherbage ont une efficacité limitée dans le temps, nécessitant des interventions régulières.

Plantex® Platinium est conforme aux réglementations en vigueur

L'utilisation d'herbicides est de plus en plus réglementée et limitée au sein de l'UE. Une interdiction complète est fort probable dans un avenir proche. Plantex® Platinium constitue déjà une solution économique, écologique et esthétique pour protéger les zones sensibles telles que celles situées à proximité des réseaux d'eau potable.

Plantex® Platinium respecte l'équilibre naturel du sol

Bien qu'il constitue une barrière efficace contre les plantes invasives, Plantex® Platinium reste perméable à l'air et à l'eau. Il respecte ainsi l'équilibre naturel du sol et maintient sa biodiversité. Un bon équilibre hydrique dans le sol préserve sa stabilité et évite les problèmes de glissement de terrain ou d'érosion de sol. De plus, il n'y a pas besoin de se préoccuper du drainage de la zone recouverte. Plantex® Platinium offre ainsi la solution la plus naturelle à une variété de problèmes.

Plantex® Platinium permet une installation rapide et facile

Plantex® Platinium est disponible en largeurs de 2,5 et 5 m. La largeur de 5 m est particulièrement utile pour recouvrir de grandes surfaces avec un minimum de joints. Comparé aux bâches plastiques, le produit offre une résistance à l'étirement exceptionnelle (même lorsqu'il est délibérément déchiré), ce qui est très important, en particulier lors de l'installation. Pour assurer une efficacité optimale, il est primordial de respecter les consignes d'installation. Les bords des lés doivent être assemblés à l'aide du ruban adhésif Plantex® ou soudés thermiquement. (www.plantexpro.dupont.com)

Plantex® Platinium fait partie d'une solution globale

Les spécialistes savent combien il est difficile d'éradiquer la renouée du Japon. C'est pour cette raison que DuPont propose une solution complète alliant des produits de haute performance à une expertise reconnue pour lutter contre le fléau des plantes invasives. Plantex® Platinium, un des nombreux produits innovants de l'offre DuPont, a été spécialement développé pour le contrôle des plantes en surface. Il est accompagné d'instructions de pose détaillées à respecter scrupuleusement, incluant un processus minutieux pour joindre les différents lés entre eux. Les plantes invasives et agressives peuvent être combattues de manière efficace uniquement si les produits appropriés sont posés correctement. Les professionnels peuvent également appliquer les solutions de contrôle des racines Plantex® afin de contenir à la fois les racines et les rhizomes (www.plantexpro.dupont.com) En résumé, Plantex® Platinium est l'investissement le plus judicieux, non seulement pour l'environnement et la tranquillité d'esprit, mais aussi comme l'alternative la plus économique à la tonte intensive, au pâturage sur le long terme ou à l'excavation complète des zones touchées.



Installation de Plantex® Platinium

Propriétés	Norme Standard	Valeur
Description du produit		
Masse surfacique	EN ISO 9864	240 g/m ²
Epaisseur 2 kN/m ²	EN ISO 9863-1	0.64 mm
Propriétés hydrauliques		
Perméabilité à l'eau V _{H50}	EN ISO 11058	20 mm/s
Caractéristiques mécaniques		
Résistance à la traction	EN ISO 10319	18 kN/m
Allongement à la rupture	EN ISO 10319	60 %
Résistance à la déchirure	ASTM D4533	550 N
Ouverture de filtration O _{90W}	EN ISO 12956	60 µm

* Note : Les valeurs ci-dessus correspondent à des valeurs moyennes obtenues dans nos laboratoires et par des instituts indépendants, et sont indicatives. Ces informations sont susceptibles d'être modifiées au fur et à mesure de l'acquisition de nouvelles données.

Description du produit	
Couleur	Noir
Polymère	100 % polypropylène stabilisé aux UV
Nature des fibres	Filaments continus à haute ténacité
Collage	Thermolié
Sécurité	Ne nuit ni à la santé humaine ni à l'environnement

Durabilité	
Exposition solaire	Au moins 3 ans en zone tempérée d'Europe Centrale selon les conditions de garantie du produit *
Humidité	N'absorbe pas l'humidité
Ne pourrit pas	
Résistance aux acides / bases naturels	Sans effet
Résistance microbologique - EN 12225	Satisfaisante

Dimensions		
Plantex®	2.5 x 50 m	5 x 50 m
Platinum	2.5 x 100 m	5 x 100 m

- Plantex® Platinum ne doit en aucun cas entrer en contact avec des pesticides, notamment des herbicides.
- Rendez-vous sur www.plantexpro.dupont.com pour :
 - * les conditions de garantie
 - le guide d'installation spécifique à Plantex® Platinum



Les informations fournies ici sont établies sur la base des meilleures données (savoir-faire et expérience) en notre possession. Ces informations sont communiquées à titre indicatif et dans le seul but de vous aider à mener à bien les essais qu'il vous appartient de conduire pour déterminer l'adaptation de nos produits à l'usage spécifique auquel vous les destinez. Ces informations sont susceptibles d'être modifiées au fur et à mesure de l'acquisition de nouvelles données. En l'absence de contrôle sur les conditions particulières d'utilisation de ses produits, DuPont de Nemours n'assume aucune obligation de résultat ni responsabilité quelconque concernant l'utilisation des présentes informations. Par ailleurs, la présente publication ne saurait être destinée à suggérer des moyens de violation de tous droits de brevets existants.