

Plantex[®] Platinum

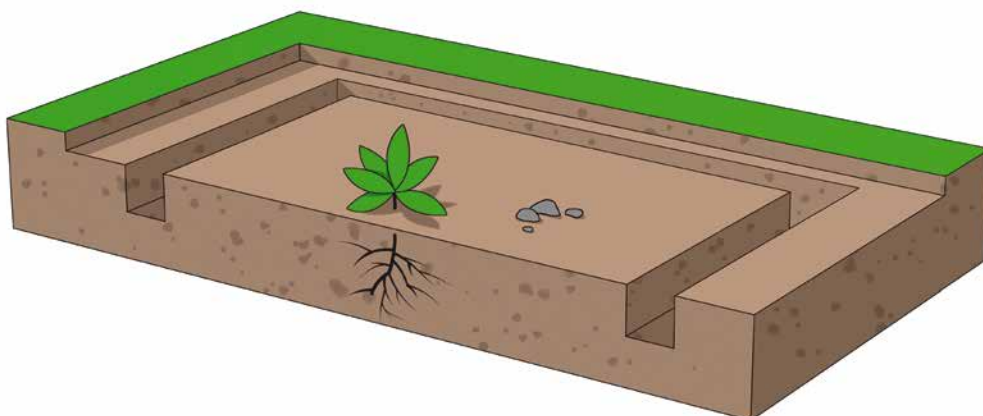
Een effectieve oplossing tegen woekerende neofyten en onkruiden

DuPont™ Plantex[®] Platinum is een onkruidbestrijdingsbarrière tegen invasieve en agressieve planten zoals reuzenberenklauw, Canadese fijnstraal, heermoes en vooral Japanse duizendknoop.

Vorbereiding locatie

Voordat u het doek installeert moet u de bodem voorbereiden. Het is uiterst belangrijk dat plantaardig materiaal van een aangetaste locatie, van wat voor aard dan ook, niet vlakbij het gebied wordt weggegooid of op plekken waar compost wordt opgeslagen of waar algemeen tuinafval wordt verwerkt. Zelfs kleine hoeveelheden of delen van wortelstokken zullen zich, als ze eenmaal de kans krijgen, verder verspreiden. **Voor een correcte en veilige verwijdering moet u lokale richtlijnen navolgen.**

1. Markeer de omtrek van het aangetaste gebied en breid dat met drie meter uit. Deze toegevoegde afstand is nodig om de wortelstokken en wortels te verzwakken in hun pogingen zich te verspreiden. Raadpleeg punt 3 als de afstand van drie meter niet is te realiseren door constructies ter plaatse.
2. Snijd de planten dicht bij de bodem af en hak de stengels fijn.
3. Schraap 20 cm bodem weg en verwijder deze.
4. Verwijder scherpe objecten.
5. Graaf nog een kleine geul van ten minste 50 cm breed en 50 cm diep aan weerszijden van de rand bij deze uitbreiding van drie meter van het aangetaste gebied.



Installatie van Plantex® Platinum

De contractant is als enige verantwoordelijk voor de keuze van installatiemethode en de selectie van materialen, die moeten beantwoorden aan de specifieke omstandigheden van de locatie en het te gebruiken vulmateriaal. Als het doek op rivieroeveren wordt geïnstalleerd, moet het gebruik van extra gewichten overwogen worden om eventueel wegspoelen door stijgend waterpeil te voorkomen.

Belangrijke informatie:

- Kies altijd de grotere rolbreedtes voor het afdekken van ruime gebieden om naden tussen de stroken te minimaliseren
- Betreed alleen de planken die over het doek moeten worden gelegd
- Rijd niet met een voertuig over het onbeschermde doek

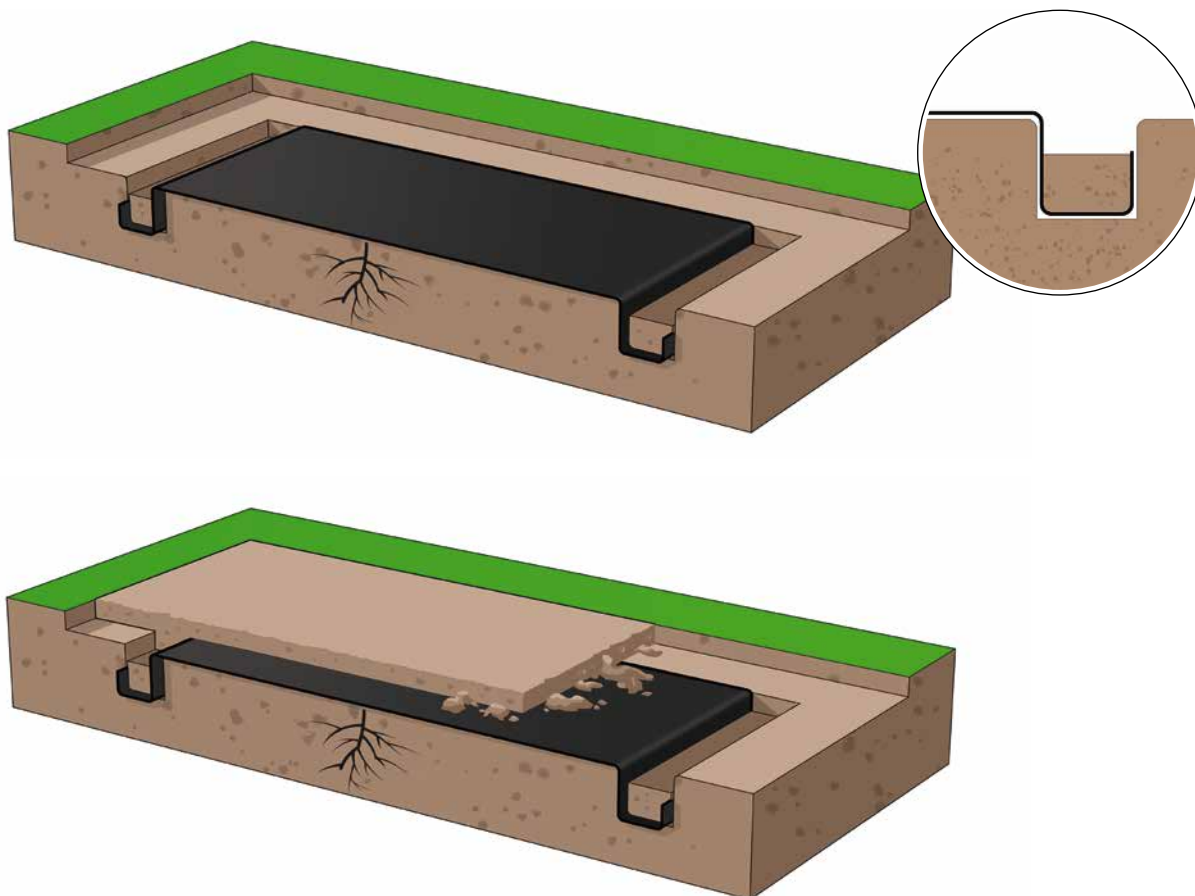
Installatie afhankelijk van de staat van de locatie

Wanneer structuren ter plekke de uitbreiding van het gebied van drie meter onmogelijk maken, hangt de keuze van de installatiemethode af van de aard van deze structuren, zoals paden, opstallen, enz.:

- Raadpleeg punt 3 voor installatie in de buurt van betonnen structuren, zoals paden
- Raadpleeg punt 4 voor installatie in de buurt van gebouwen of funderingen

1. Installatie op een horizontaal oppervlak

1. Installeer Plantex® Platinum door deze in de geul te vouwen.
2. Dek de installatielocatie af door het doek van de ene geul naar de tegenoverliggende geul uit te rollen.
3. Herhaal stap 1 in de tweede geul.
4. Raadpleeg de aanvullende lasrichtlijnen voor ruimere oppervlakken.
5. Vul de geulen met onaangestaste aarde en let erop dat u het doek niet beschadigt.
6. Plantex® Platinum kan vele jaren effectief blijven als het altijd wordt bedekt met ten minste 20 cm grind of aarde zodat UV-straling het doek niet aantast. (lees de beperkte productgarantievoorwaarden op www.plantexpro.dupont.com).

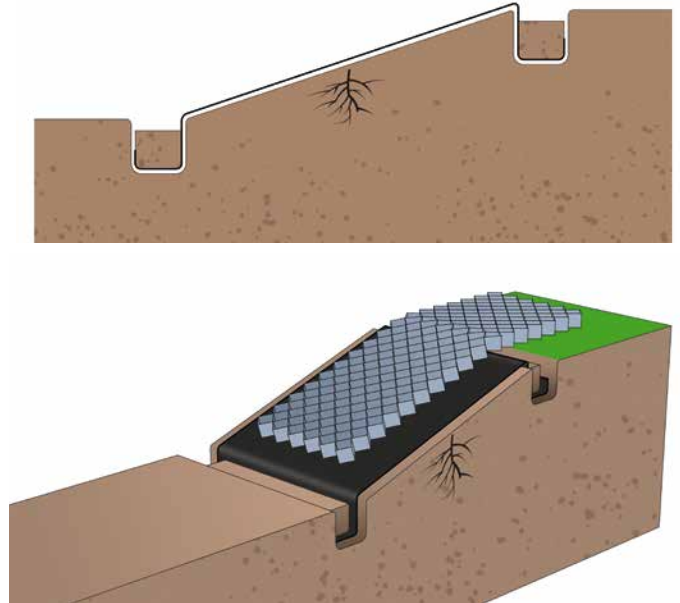


De aanbevolen installatierichtlijnen zijn van groot belang voor een correct gebruik van het Plantex® Platinum doek. Het product kan horizontaal worden geïnstalleerd op zowel een vlakke ondergrond als op ophogingen met een zachte helling, in welk geval er mogelijk extra voorwaarden gelden. Afzonderlijke stroken moeten worden samengevoegd met de door DuPont aanbevolen methode van thermisch lassen of door Plantex® Performance Tape. Deze handleiding betreft vooral de installatie van Plantex® Platinum. Ze geeft geen algemene richtlijnen omtrent voorzorgsmaatregelen en voorschriften die nodig zijn om duizendknoop en andere invasieve soorten te beheersen. Houd u aan lokale richtlijnen voor de vernietiging of gecontroleerde verwijdering van invasief, uitheems plantaardig materiaal.

2. Installatie op hellingen of ophogingen

Belangrijk: Het is aan te raden de rollen eerst bijeen te voegen op een plat oppervlak, bij voorkeur onderaan de ophoging, als het kan naast het aangetaste gebied, en het doek voorzichtig over het aangetaste gebied te glijden en daarbij iedere beschadiging te voorkomen.

1. Begin de installatie bovenaan de ophoging.
2. Vouw de rol van Plantex® Platinum in de bovenste geul en werk naar beneden.
3. Herhaal dit onderaan de ophoging.
4. Vul de geulen zonder het doek te beschadigen.
5. Breng een mat van geocellen voor erosiebestrijding aan op het doek van Plantex® Platinum. Maak de geocellenmat 50 cm langer dan Plantex® Platinum en hecht deze vast in de bodem. Vul zoals gepland.



3. Installatie naast betonnen structuren

Te behandelen gebieden liggen vaak naast structuren of gebouwen (muren, funderingen, enz.). Het is daarom belangrijk ervoor te zorgen dat Plantex® Platinum goed vast zit aan de ernaast liggende structuur. Dit voorkomt dat er ruimte ontstaat voor verspreiding van de Japanse duizendknoop.

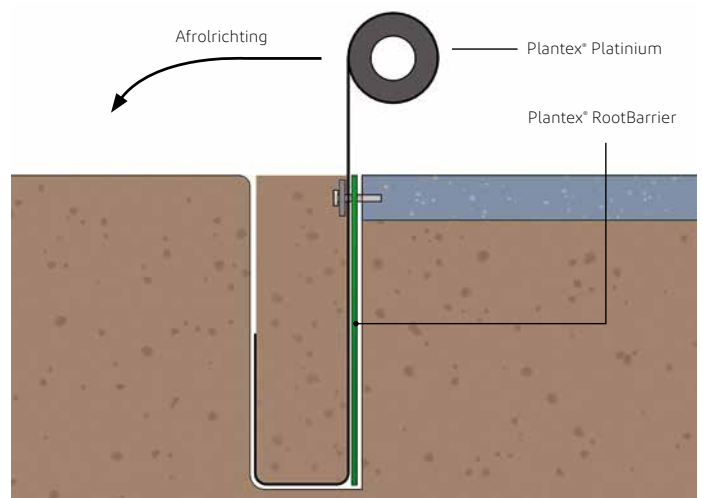
Mechanische bevestiging aan de constructie

1. Graaf een geul van 140 centimeter langs de constructie. Dek de geul af of leg een beschoeiing aan alvorens, indien nodig, de geul in te gaan. Bekijk de veiligheidsvoorschriften voordat u een geul graaft. Rol Plantex® RootBarrier uit in de geul, met de groene zijde aan de binnenkant. (Als verticale doorlaatbaarheid nodig is, breng dan eerst Plantex® RootProtector in de geul aan en daarna pas Plantex® RootBarrier.)
2. Plaats de Plantex® Platinum-rol op het pad of de betonnen constructie. Vouw Plantex® Platinum naar de bodem van de geul.
3. Til het doek op de structuur en bevestig deze aan de muur met behulp van een stalen plaat of metalen bevestigingselementen.
4. Rol het doek uit op het aangetaste oppervlak en bedek dit.
5. De naad wordt steviger door gebruik van een aanvullend product, zoals PU-lijm, siliconen en dergelijke.

Als mechanische bevestiging niet mogelijk is

Als het product niet mechanisch kan worden bevestigd aan de betonnen constructie, is het zaak om beide producten (Plantex®

RootBarrier en Plantex® Platinum) ferm maar met uiterste voorzichtigheid tegen het beton aan te drukken. In dit geval is er meer kans dat de Japanse duizendknoop tussen de Plantex®-producten en de betonnen constructie doorgroeit. Wel worden deze planten aanzienlijk verzwakt. De geul moet zo diep mogelijk zijn om de Japanse duizendknoop zo min mogelijk kans te geven terug te groeien.



4. Installatie naast betonnen gebouwen en overige infrastructuur

Bij installatie op aangetaste gebieden met funderingen en gebouwen dient u te werk te gaan zoals beschreven in punt 3, maar zonder Plantex® RootBarrier te gebruiken.

5. Installatie op rivieroevers

Te behandelen gebieden liggen vaak naast structuren of gebouwen (muren, funderingen, enz.). Het is daarom belangrijk ervoor te zorgen dat Plantex® Platinum goed vast zit aan de ernaast liggende structuur. Dit voorkomt dat er ruimte ontstaat voor verspreiding van de Japanse duizendknoop.

Voegtechnieken

Thermisch laswerk

DuPont beveelt deze voegtechniek aan omdat ze het snelst gaat en het meest efficiënt is. Door deze lagen thermisch te voegen ontstaat er een homogene naad die onkruid de minste kans geeft door te komen. Raadpleeg onze aanvullende handleiding voor thermisch lassen (www.plantexpro.dupont.com). Reparaties kunnen worden uitgevoerd met een patch of met Plantex® Performance Tape: de patch wordt aangebracht op het doek, en verkleefd met Plantex® Performance Tape.

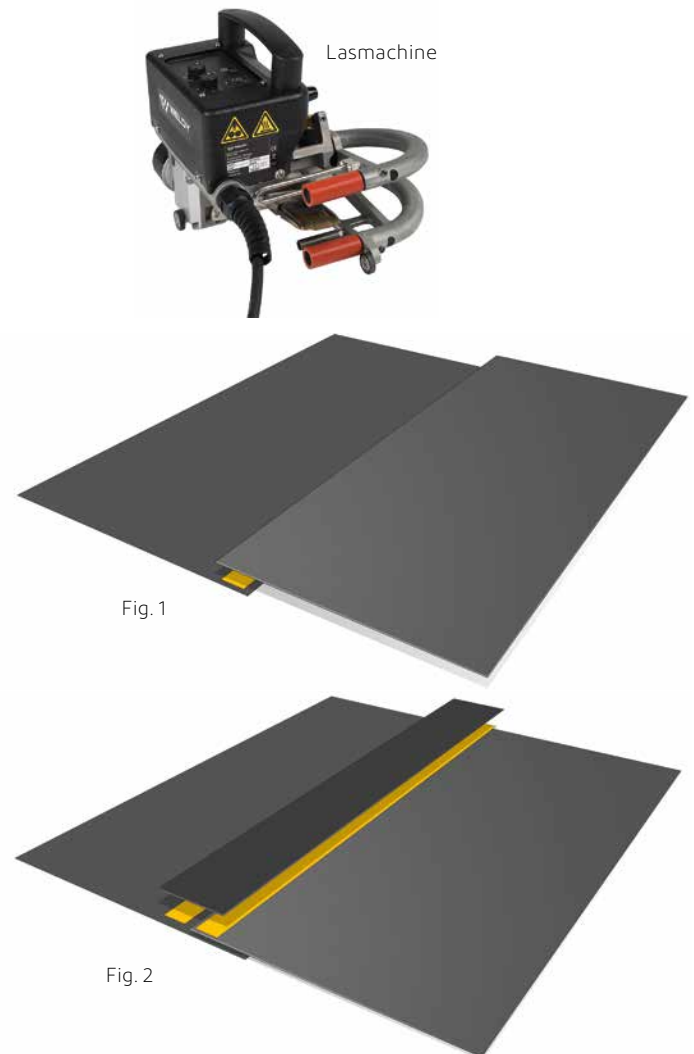
Tapen

Voor deze techniek zijn hele schone en bindende oppervlakken nodig (vrij van stof, olie en vocht). De buitentemperatuur kan ook van invloed zijn op de kwaliteit van de binding. Het is van essentieel belang dat de aanbevelingen voor het gebruik van dubbelzijdige butyl-tape nauwkeurig worden opgevolgd. DuPont biedt Plantex® Performance Tape als onderdeel van zijn totale oplossing.

1. Snijd een strook van 30 cm van Plantex® Platinum af tot de gewenste lengte..
2. Leg de Plantex® Performance Tape langs de rand op het lagere deel van het doek (Fig. 1).
3. Breng vervolgens het bovenste deel van het doek aan op het onderste deel van het doek door het afgeplakte gebied volledig te bedekken (Fig.1).
4. Breng de Plantex® Performance Tape aan beide zijden van de naad aan (Fig.2).
5. Breng de strook van 30cm aan, gecentreerd over beide tapes. (Fig.2).
6. Oefen druk uit met een roller om de binding tussen de twee lengtes tot stand te brengen.

Oplossing met afzonderingsbox / 'Burial cell'

De afzonderingsbox of 'burial cell' is een praktische manier om aarde die is aangetast door wortels en wortelstokken van onkruid en invasieve planten in te graven, mits lokale voorschriften en omstandigheden dit toelaten. Het concept van een afzonderingsbox of burial cell is om een kuil te graven en deze met Plantex® RootProtector te bekleden. De aangetaste aarde wordt dan in de beklede kuil gestort. De bekleding van Plantex® RootProtector voorkomt de verspreiding van



wortelstokken en houdt deze gevangen in de kuil. De kuil wordt bedekt en afgesloten met Plantex® Platinum om te voorkomen dat planten het oppervlak penetreren en weer gaan groeien. Het is voor deze methode altijd nodig om een geschikt technisch bureau te raadplegen en lokale voorschriften op te volgen. Neem contact op met een vertegenwoordiger van DuPont voor begeleiding bij de installatie.

LET OP: De illustraties in dit document zijn mogelijk niet 100% nauwkeurig en tonen niet noodzakelijkerwijs elke belangrijke stap in het installatieproces. Volg daarom nauwkeurig de instructies op.



DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.
L-2984 Luxembourg
plantexpro.dupont.com

De productgegevens die hier worden vermeld, zijn gebaseerd op onze huidige kennis van en ervaringen met het materiaal. De gegevens zijn uitsluitend bedoeld ter informatie en om u suggesties aan de hand te doen om zelf te experimenteren en de geschiktheid van onze producten voor uw specifieke doeleinden te bepalen. Deze informatie kan worden gewijzigd naarmate nieuwe gegevens en ervaringen beschikbaar komen. Omdat we niet kunnen anticiperen op alle variaties in omstandigheden waaronder onze producten worden gebruikt, heeft DuPont de Nemours geen verplichtingen ten aanzien van resultaten en wijst DuPont de Nemours alle aansprakelijkheid af in verband met enig gebruik van deze informatie. Niets in deze publicatie moet worden beschouwd als een licentie tot exploitatie onder of als een aanbeveling inbreuk te maken op enig patentrecht.

L-20179-8 - DuPont™, het ovale logo van DuPont, en alle producten, tenzij anders vermeld, voorzien van ™, SM of ® zijn handelsmerken, servicemerken of geregistreerde handelsmerken van bedrijven aangesloten bij DuPont de Nemours, Inc. © 2020 DuPont.