

Plantex[®] Platinum

Installationsguide



DuPont™ Plantex® Platinum är en ogräsduk som är utvecklad för att eliminera invasiva och aggressiva växter som parkslide, kvickrot, fräkenväxter och björnloka.

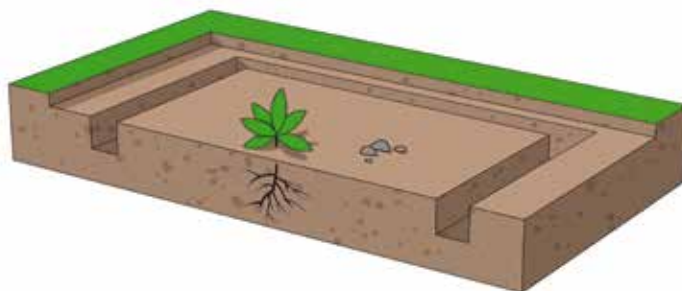
Förberedelse

Det är nödvändigt att alltid förbereda underlaget innan duken installeras. Det är viktigt att rester från ogräs inte sprids vid bortforsling. Även väldigt små rester av växtmaterial kan leda till spridning av ogräs.

Du måste följa lokala riktlinjer för korrekt och säker avfallshantering.

1. Markera det område som ska täckas, gör detta 3 m större än det utsatta området. Detta extra avstånd är nödvändigt för att försvaga ogräs och dess rötter när de försöker sprida sig. Om 3 m avstånd inte är möjligt på grund av befintlig konstruktion, se punkt 3. «INSTALLATION BREVID BETONGKONSTRUKTIONER».
2. Kapa växterna nära marken och strimla stammarna.
3. Ta bort 20 cm jord.

4. Ta bort eventuella vassa objekt.
5. Gräv ytterligare ett dike med bredd och djup på minst 50 cm på alla sidor av kanten av 3 metersmarginalen utanför det utsatta området.



Installation av Plantex® Platinum

Val av installationsmetod och material är entreprenörens ansvar och bör anpassas efter specifika förhållanden på anläggningsplatsen samt fyllnadsmaterialet som ska användas. Om fiberduken används på flodbankar bör ballast beaktas för att undvika att duken spolats bort på grund av stigande vattennivåer.

Viktig information:

- Välj alltid större rullbredd för att täcka stora områden för att minimera skarvar mellan längderna
- Gå endast på duken på brädor som läggs över
- Kör inte några fordon över den oskyddade fiberduken

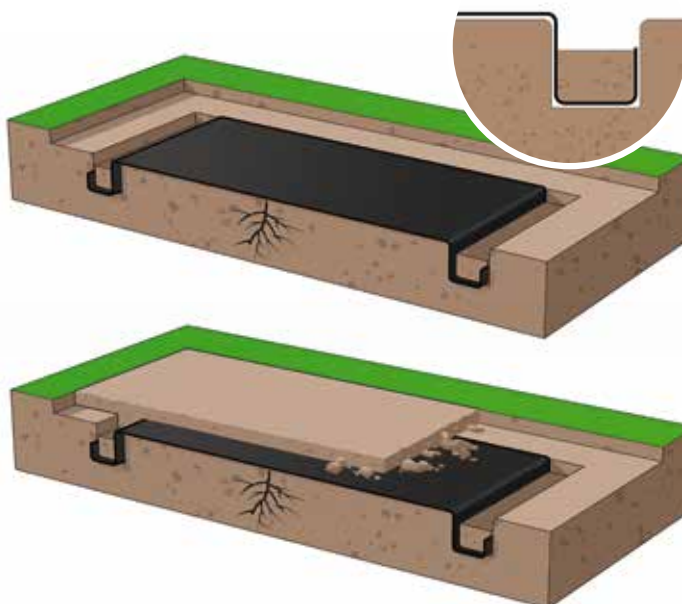
Installation beroende på anläggningsplats

Vid konstruktioner som gör att ett 3 m förlängningsområde är omöjligt kommer installationsmetoden att bero på befintliga strukturer, det vill säga vägar, byggnader etc., se nedan:

- för installation nära betongkonstruktioner som till exempel vägar hänvisas till punkt 3 «INSTALLATION BREVID BETONGKONSTRUKTIONER»
- för installation nära byggnader eller infrastruktur hänvisas till punkt 4. «INSTALLATION NÄRA BYGGNADER OCH ANDRA INFRASTRUKTURER».

1. Installation på horisontell yta

1. Börja installationen genom att vika ner Plantex® Platinum i det urgrävda diket.
2. Rulla ut fiberduken för att täcka installationsplatsen.
3. Upprepa steg 1 i det andra diket.
4. För större ytor, se tilläggsriktlinjer för skarvning.
5. Fyll i dikena med ny och frisk jord försiktigt så att inte fiberduken skadas.
6. Plantex® Platinum måste alltid vara täckt med minst 20 cm grus eller jord utan risk för UV-exponering för att förbli effektiv under många år. (se villkor för produktgaranti på www.plantexpro.dupont.com)

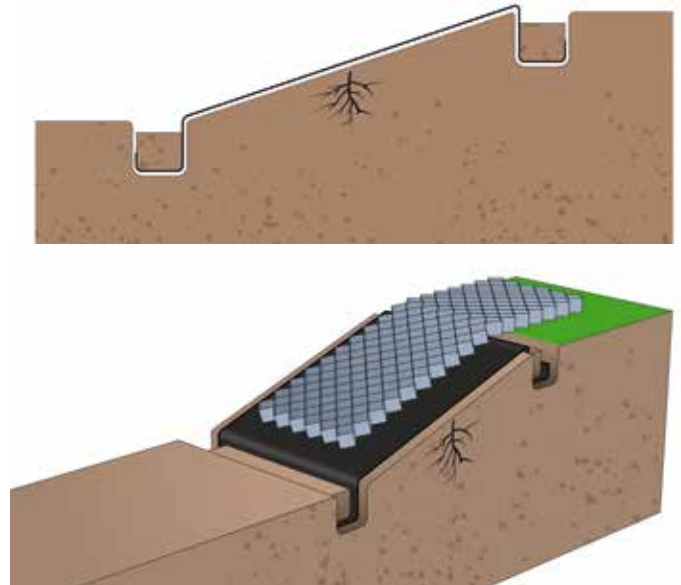


Korrekt applicering av Plantex® Platinum ogräsdug kräver att du följer de rekommenderade installationsanvisningarna. Produkten installeras horisontellt, på platt mark - eller i slänter. Sammansvetsning av längder bör genomföras med antingen DuPonts rekommenderade termiska svetsningsteknik eller genom användning av Plantex® Performance Tape. Denna guide beskriver i första hand installation av Plantex® Platinum och avser inte att beskriva alla försiktighetsåtgärder och föreskrifter som är nödvändiga för hantering av parkslide och andra invasiva arter. Följ lokala riktlinjer för antingen destruktion eller kontrollerat bortskaffande av invasiva främmande växtmaterial.

2. Installation i slänt eller på jordvall

Viktigt: Det rekommenderas att rullarna svetsas/tejpas innan på en plan yta, helst vid foten av slänten, eventuellt bredvid det utsatta området. Sedan dras fiberduken försiktigt över området, vilket undviker skador.

1. Starta installationen på toppen av slänten.
2. Vik ned Plantex® Platinum-duken i övre diket och fortsätt sedan nedåt.
3. Upprepa detta vid foten av slänten.
4. Fyll i dikena utan att skada fiberduken.
5. Installera geoceller eller en erosionsmatta ovanpå Plantex® Platinum-duken. Förläng geocellerna med 50 cm utanför Plantex® Platinum och fixera geocellerna i jorden. Fyll som planerat.



3. Installation bredvid betongkonstruktioner

De utsatta områdena ligger ofta i anslutning till strukturer eller byggnader (väggar, fundament, etc.). Det är därför viktigt att säkerställa korrekt fixering av Plantex® Platinum till den intilliggande strukturen. Detta undviker att det bildas glipor, som kan vara en potentiell väg för parkslide att tränga igenom.

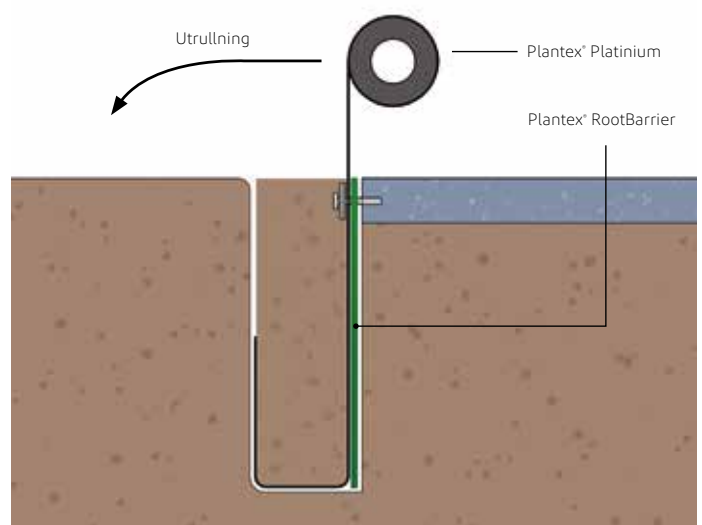
Mekanisk fixering till strukturen

1. Gräv ut 140 cm längs strukturen. Förankra duken enligt bild. Observera säkerhetsbestämmelser för utförande av dike. Rulla ut Plantex® RootBarrier i diket, grön sida inåt (mot diket). (Om det behövs vertikal permeabilitet, lägg först Plantex® RootProtector istället för Plantex® RootBarrier i diket.)
2. Placera Plantex® Platinum-rullen på väggen eller betongstrukturen. Vik Plantex® Platinum ner till botten av diket.
3. Dra upp fiberduken på strukturen och fixera den genom att applicera ställist eller metallfäste på väggen.
4. Rulla ut fiberduken på den drabbade ytan som ska täckas.
5. Användning av en tilläggsprodukt, såsom ett PU-lim, silikon eller liknande för att förbättra fogens täthet.

När mekanisk fixering inte är möjlig

När det inte är möjligt att fixera produkten mekaniskt till betongkonstruktionen måste stor försiktighet vidtas för att trycka fast

båda produkterna (Plantex® RootBarrier och Plantex® Platinum) mot betongkonstruktionen. I det här fallet ökar risken för att parkslide växer mellan Plantex®-produkterna och betongstrukturen, men parksliden blir avsevärt försvagad. Det är nödvändigt att gräva diken så djupa som möjligt för att ge parksliden minimal möjlighet att växa tillbaka.



4. Installation nära byggnader och andra infrastrukturer

Vid installation på drabbade platser med befintliga grunder och byggnader, fortsätt enligt punkt 3 men utan användning av Plantex® RootBarrier.

5. Installation vid vattendrag

När Plantex® Platinum är avsedd att installeras nära ett vattendrag rekommenderas att ballast läggs på fiberduken för att förhindra att materialet flyter upp.

Detta eftersom materialet är tillverkat av polypropen av hög kvalitet och har en lägre densitet än vatten.

Skarvtekniker

Termisk vulkning

Denna fogningsteknik är den snabbaste och mest effektiva metoden, och den rekommenderas av DuPont. Genom att sammanfoga två lager fiberduk termiskt skapas en homogen sammansättning. Detta är den mest effektiva metoden för att förebygga att invasiva ogräs växer genom. För anvisningar läs DuPonts riktlinjer för termisk svetsning (www.plantexpro.dupont.com eller www.byggros.com). Reparationer kan göras med skarvbit och Plantex® Performance Tape. Skarvbiten ska vara 30 cm större än skadan.

Tejning

Denna teknik kräver rena fogtytor (rena från damm, olja och fukt). Temperaturer kan också påverka tejningens kvalitet. Det är viktigt att rekommendationerna om användning av dubbelsidigt butyltejp följs noga. DuPont erbjuder Plantex® Performance Tape som en del av den kompletta lösningen.

1. Klipp en 30 cm bred remsa av Plantex® Platinum till önskad längd.
2. Placera Plantex® Performance Tejp längs kanten på den nedre delen av fiberduken (Bild 1).
3. Överlappa dukarna enligt bild 1.
4. Applicera Plantex® Performance Tejp på båda sidor av skarven (Bild 2).
5. Applicera 30 cm remsan centrerad över båda tejprensorna enligt bild 2.
6. Använd en tryckrulle för att slutföra skarvningen.

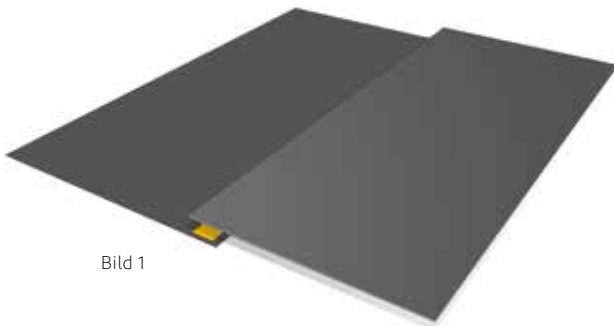


Bild 1

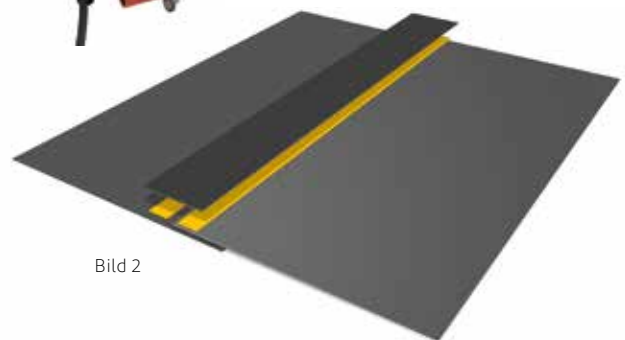


Bild 2

Inkapsling av kontaminerad jord och invasiva växter

DuPont har tagit fram en metod att kapsla in jord som är förorenad med rötter och rhizomer av invasiva ogräs och växter, om lokala bestämmelser och villkor tillåter det. Konceptet med en inkapsling är att gräva en grop och lägga Plantex® RootProtector runt om i gropen. Den förorenade jorden hålls sedan in i gropen. Plantex® RootProtector förhindrar spridningen av rhizomerna och håller kvar dem i gropen.

Gropen täcks sedan och förseglas med Plantex® Platinum för att förhindra att växterna tränger upp till ytan. För denna metod är det alltid nödvändigt att samråda med lämpliga konsulter och följa lokala föreskrifter. Kontakta en DuPontrepresentant för installationsanvisning.

OBS: Illustrationerna i det här dokumentet kanske inte är 100% korrekta och visar inte nödvändigtvis varje viktigt steg för installation, så läs och följ instruktionerna noggrant.



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



Denna information motsvarar vår nuvarande kunskap om ämnet. Det är inte avsett att ersätta eventuella test som du kan behöva vidta för att själv bestämma huruvida våra produkter är lämpliga för någon annan applikation än den som anges här. Denna information kan komma att revideras eftersom ny kunskap och erfarenhet blir tillgänglig. Då vi inte kan förutse alla variationer i de faktiska slutanvändningsvillkoren, ger DuPontTM inga garantier och tar inga skulder i samband med någon användning av denna information för andra applikationer än den som anges här. Ingenting i denna publikation ska betraktas som en licens att driva under eller en rekommendation att bryta mot patenträtt. Produktsäkerhetsinformation finns tillgänglig på förfrågan. Detta datablad är ett tryckt dokument och är giltigt utan signatur.