

Plantex[®] Platinum

Verlegeanleitung



DuPont™ Plantex® Platinum ist ein Vlies zur Unkrauteindämmung. Es wurde speziell entwickelt, um nichtheimische oder aggressive Pflanzen wie Riesenbärenklau, Weisklee, Schachtelhalm und insbesondere Japanischen Staudenknöterich zu bekämpfen.

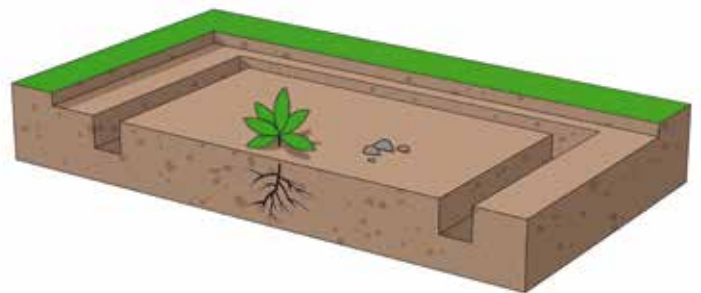
Vorbereitung des Untergrunds

Vor dem Verlegen des Vlieses muss immer erst der Untergrund vorbereitet werden. Das gesamte von einem kontaminierten Gelände entfernte Pflanzenmaterial darf nicht auf Kompostierstellen oder bei allgemeinen Entsorgungsstellen für Gartenabfälle in der Nähe des Verlegeortes entsorgt werden. Denn die Verbreitung selbst kleiner Mengen oder Teile der Rhizome führt zu einer weiteren Ausbreitung.

Für eine korrekte und sichere Entsorgung müssen die örtlichen Richtlinien beachtet werden.

1. Markieren Sie den abzudeckenden Bereich, der 3 m über die kontaminierte Fläche hinausgehen sollte. Diese Zugabe ist nötig, um die Rhizome bei weiteren Ausbreitungsversuchen nachhaltig zu schwächen. Wenn die zusätzlichen 3 m aufgrund vorhandener baulicher Gegebenheiten nicht eingehalten werden können, sehen Sie unter Punkt 3.
2. Schneiden Sie die Pflanzen bodennah ab und zerkleinern Sie die Stiele.

3. Schaben Sie 20 cm Erde ab und entsorgen Sie diese.
4. Entfernen Sie scharfe Gegenstände.
5. Graben Sie entlang des abzudeckenden Bereiches (inkl. 3-m-Erweiterung der kontaminierten Fläche) zusätzlich einen kleinen Graben, der mindestens 50 cm breit und 50 cm tief sein sollte.



Verlegung von Plantex® Platinum

Sowohl Materialauswahl als auch Verlegungsmethode liegen in der alleinigen Verantwortung des Auftragnehmers. Dabei richten sie sich nach den vor Ort herrschenden Bedingungen und dem zu verwendenden Füllmaterial. Wird das Vlies an Flussufern verlegt, sollte unbedingt eine Beschwerung erfolgen, damit das Vlies bei steigendem Wasserpegel nicht weggeschwemmt wird.

Wichtige Informationen:

- Wählen Sie bei einer großflächigen Verlegung immer die größeren Rollenbreiten, um die Anzahl an Verbindungen zwischen den verlegten Bahnen zu minimieren
- Betreten Sie das Vlies nur auf Brettern, die zuvor auf das Vlies gelegt wurden

- Fahren Sie nicht mit Fahrzeugen über das ungeschützte Vlies.

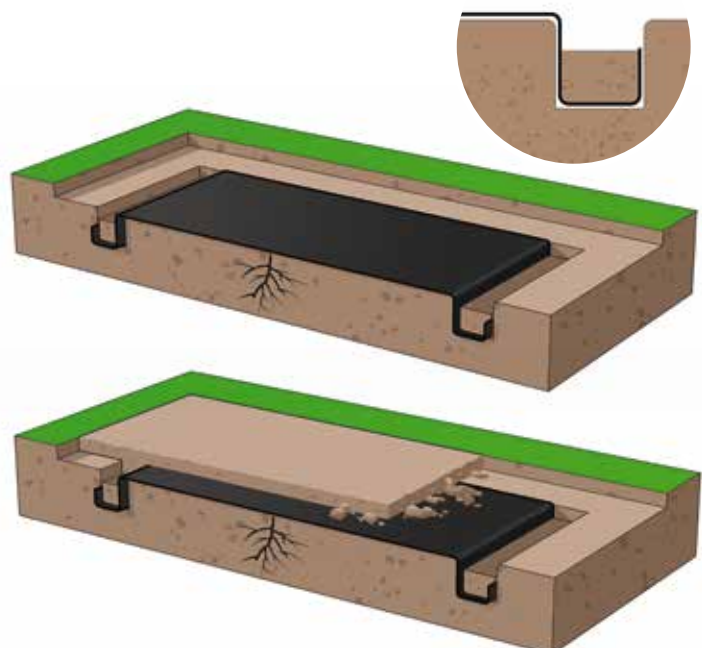
Verlegung in Abhängigkeit von den Geländebedingungen

Wenn eine Erweiterungsfläche von 3 m aufgrund vorhandener baulicher Gegebenheiten nicht möglich ist, hängt die Wahl der Verlegungsmethode von der Art dieser Gegebenheiten (Gehwege, Gebäude usw.) ab:

- Bei einer Verlegung in der Nähe von Betonflächen wie Gehwegen siehe Punkt 3
- Bei einer Verlegung in der Nähe von Gebäuden oder Fundamenten siehe Punkt 4

1. Verlegung auf einer horizontalen Fläche

1. Beginnen Sie damit, den Graben mit dem Vlies auszulegen. Dabei werden beide Grabenwände sowie der Grabenboden mit Plantex® Platinum ausgekleidet.
2. Rollen Sie das Vlies von einem Graben zum gegenüberliegenden Graben über der Verlegefläche aus.
3. Wiederholen Sie Schritt 1 beim gegenüberliegenden Graben.
4. Ziehen Sie bei größeren Flächen die zusätzlichen Anweisungen zum Verschweißen zurate.
5. Verwenden Sie beim anschließenden Befüllen der Gräben nicht kontaminierte Erde. Achten Sie darauf, das Vlies nicht zu beschädigen.
6. Plantex® Platinum muss immer mit mindestens 20 cm Kies oder Erde bedeckt werden, damit das Vlies vor UV-Strahlung geschützt und über viele Jahre wirksam ist (siehe Bedingungen der beschränkten Produktgarantie unter www.plantexpro.dupont.com).

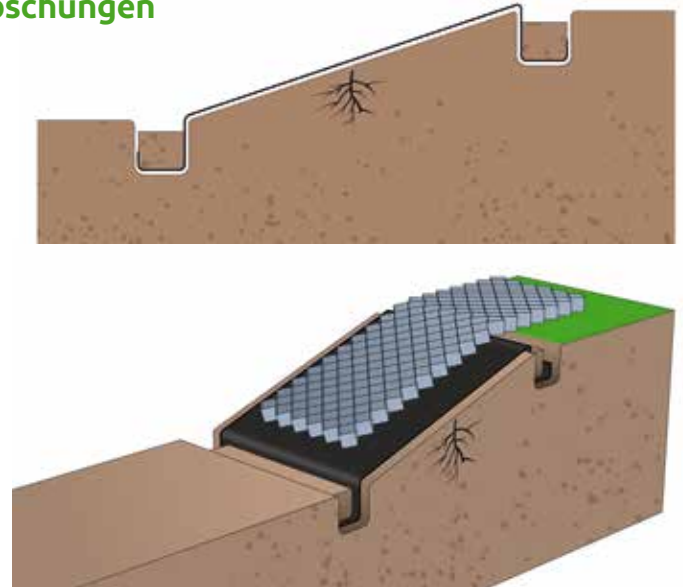


Zur wirksamen Nutzung von Plantex® Platinum müssen die empfohlenen Verlegeanweisungen beachtet werden. Das Produkt kann entweder auf ebenem Gelände oder auf Böschungen mit einem leichten Gefälle verlegt werden, wobei ggf. weitere Massnahmen zu berücksichtigen sind. Einzelne Bahnen lassen sich mit dem von DuPont empfohlenen Thermo-Schweißverfahren oder mithilfe von Plantex® Performance Tape verbinden. Diese Anleitung beschreibt in erster Linie die Verlegung von Plantex® Platinum und erhebt nicht den Anspruch, auf alle bei der Bekämpfung von Knöterich und anderen invasiven Arten zu beachtenden Vorsichtsmaßnahmen und Vorschriften einzugehen. Halten Sie sich bei der kontrollierten Entsorgung oder Vernichtung von invasiven, nichtheimischen Pflanzen an lokale Vorgaben.

2. Verlegung auf Gelände mit Gefälle oder Böschungen

Wichtig: Es wird empfohlen, die Bahnen zuerst auf einer ebenen Fläche, vorzugsweise am Fuß der Böschung, wenn möglich neben der kontaminierten Fläche, zusammenzufügen. Anschließend ist das Vlies dann vorsichtig über die kontaminierte Fläche zu ziehen, ohne es zu beschädigen.

1. Beginnen Sie mit dem Verlegen oben an der Böschung.
2. Kleiden Sie den dortigen Graben mit Plantex® Platinum aus und verfüllen Sie anschließend den Graben ohne das Vlies zu beschädigen. Setzen Sie die Verlegung an der Böschung hangabwärts fort.
3. Am Fuß der Böschung angekommen, kleiden Sie mit Plantex® Platinum auch den dortigen Graben aus.
4. Verfüllen Sie auch diesen Graben, ohne das Vlies zu beschädigen.
5. Verlegen Sie über dem Plantex® Platinum Vlies ein Geogitter oder eine Erosionsschutzmatte. Verlegen Sie die Matte/das Gitter 50 cm über das Plantex® Platinum hinaus und befestigen Sie sie/es im Boden. Anschließend ist die Fläche wie geplant zu bedecken.



3. Verlegung neben Betonstrukturen

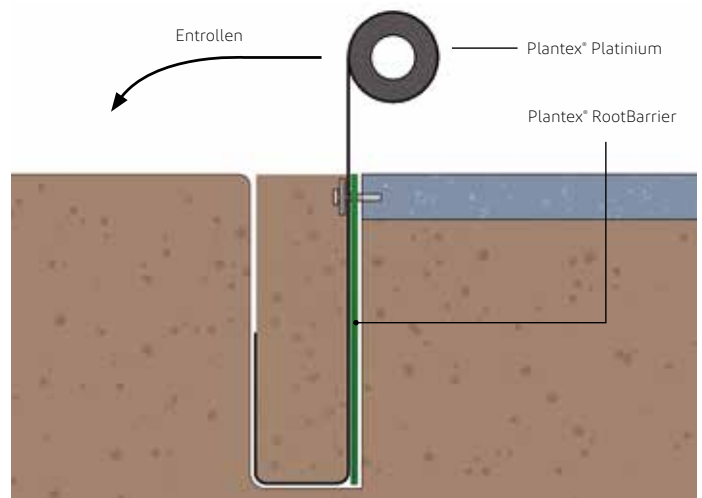
Häufig verlaufen Verlegeorte entlang baulicher Strukturen oder Gebäuden (Wände, Fundamente usw.). Aus diesem Grund ist es wichtig, für eine ordnungsgemäße Befestigung des Plantex® Platinum an der angrenzenden Struktur zu sorgen. Dadurch wird die Entstehung einer Lücke vermieden, durch die der japanische Knöterich sich einen Weg suchen könnte.

Mechanische Befestigung an der Struktur

1. Graben Sie entlang der vorhandenen Struktur einen Graben von 140 cm Tiefe aus. Sichern Sie den Graben bei Bedarf mit einem Verbau oder einer Stützkonstruktion bevor Sie ihn betreten. Rollen Sie die Plantex® Wurzelsperre mit der grünen Seite des Produkts nach innen im Graben aus. (Wenn eine vertikale Wasser- oder Luftdurchlässigkeit nötig ist, verlegen Sie im Graben anstelle der Plantex® Wurzelsperre zuerst Plantex® RootProtector.)
2. Positionieren Sie zunächst die Plantex® Platinum Rolle auf dem Gehweg oder der Betonstruktur. Ziehen Sie das Ende des Plantex® Platinum zum Boden des Grabens und führen es bis zur gegenüberliegenden Wand des Grabens hoch.
3. Befestigen Sie das Vlies mithilfe einer Stahlplatte oder metallischer Befestigungselemente an der Wand und verfüllen Sie den Graben.
4. Rollen Sie das Vlies anschließend über den verfüllten Graben hinweg auf der abzudeckenden kontaminierten Fläche aus.
5. Durch den Einsatz eines Zusatzprodukts wie PUKleber, Silikon oder Ähnlichem wird die Dichtheit der Vliesinstallation an baulichen Strukturen verbessert.

Wenn keine mechanische Befestigung möglich ist

Wenn das Produkt nicht mechanisch an der Betonstruktur befestigt werden kann, müssen beide Produkte (Plantex® Wurzelsperre/Plantex® RootBarrier und Plantex® Platinum) mit großer Sorgfalt fest gegen die Betonstruktur gedrückt werden. In solch einem Fall besteht eine höhere Wahrscheinlichkeit, dass Triebe des Japanischen Knöterichs zwischen den Plantex® Produkten und der Betonstruktur wachsen. Diese Pflanzen werden jedoch erheblich geschwächt. Die ausgehobenen Gräben müssen so tief wie möglich sein, damit der Japanische Knöterich so gut wie keine Möglichkeit hat nachzuwachsen.



4. Verlegung neben Gebäuden und anderer Infrastruktur

Wenn Sie Plantex® Platinum auf kontaminierten Flächen mit vorhandenen Fundamenten oder Gebäuden verlegen, gehen Sie

bitte wie unter Punkt 3 beschrieben vor und verzichten auf die Verwendung der Plantex® Wurzelsperre.

5. Verlegung an Flussufer

Wird Plantex® Platinum an einem Flussufer bzw. in der Nähe von oder in Kontakt mit fließendem Wasser verlegt, ist das Vlies zu beschweren. Denn Plantex® Platinum besteht aus hochwertigem

Polypropylen mit einer geringeren Dichte als Wasser. Damit das Vlies nicht auf- bzw. wegschwimmt, muss es zur dauerhaften Lagesicherung beschwert werden.

Fügetechniken

Thermo-Schweißen

Diese Fügetechnik ist die schnellste und effizienteste Methode und wird daher von DuPont empfohlen. Werden die beiden Bahnen thermisch miteinander verbunden, entsteht ein homogener Übergang. Bei dieser Fügenaht besteht nur eine geringe Gefahr, dass invasives Unkraut einen Weg hindurch findet. Ziehen Sie dazu bitte unsere zusätzliche Anleitung für das Thermo-Schweißen zurate (www.plantexpro.dupont.com). Reparaturen können mithilfe eines Flickens und Plantex® Performance Tape vorgenommen werden: Der Flicker wird auf dem Vlies angebracht und mit Plantex® Performance Tape versiegelt.

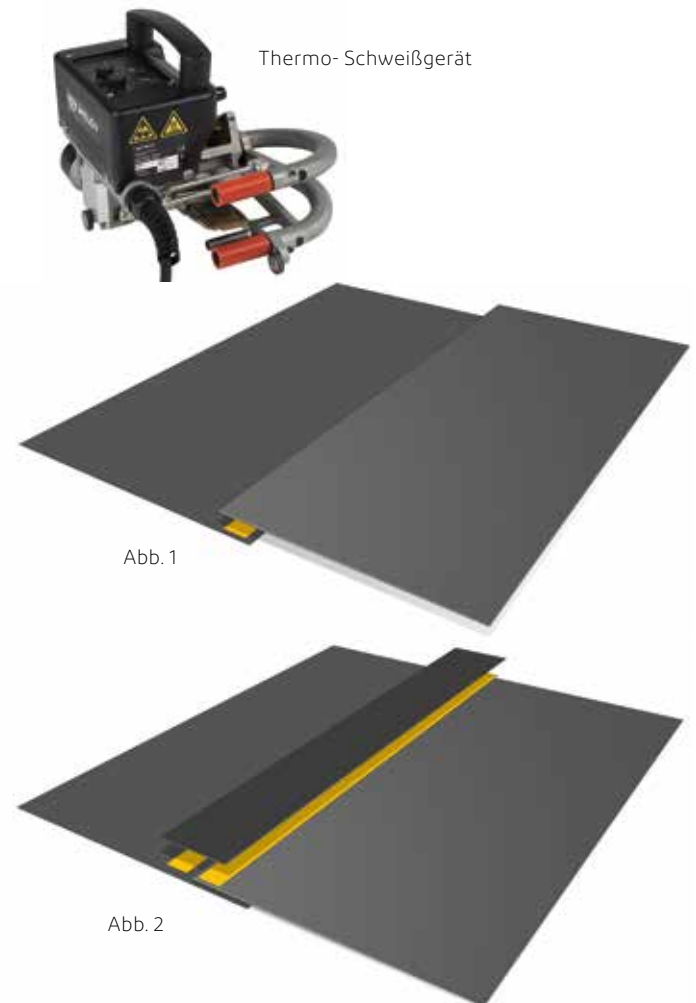
Verkleben

Für diese Methode sind sehr saubere Klebeflächen (frei von Staub, Öl und Feuchtigkeit) nötig. Auch können die Außentemperaturen die Qualität der Verklebung beeinflussen. Um beste Klebeergebnisse zu erzielen, müssen die Empfehlungen zur Verwendung von doppelseitigem Butylband genau befolgt werden. DuPont bietet Plantex® Performance Tape als Teil seiner Komplettlösung an.

1. Schneiden Sie einen 30 cm breiten Streifen Plantex® Platinum auf die gewünschte Länge.
2. Verkleben Sie das Plantex® Performance Tape entlang des Randes am unteren Vliesabschnitt (Abb. 1).
3. Anschließend verkleben Sie dann den oberen Vliesabschnitt am unteren, indem Sie das obere Vlies auf der gesamten Klebebandbreite anheften (Abb. 1).
4. Kleben Sie je ein Plantex® Performance Tape auf eine der beiden Seiten der Fügestelle (Abb. 2).
5. Verkleben Sie anschließend den vorbereiteten 30 cm breiten Streifen mittig über die beiden Klebebänder (Abb. 2).
6. Üben Sie mithilfe einer Walze Druck aus, um die beiden Bahnen endgültig miteinander zu verbinden.

Erddeponie

Die Erddeponie ist eine praktische Methode, um mit Wurzeln und Rhizomen von invasivem Unkraut und Pflanzen kontaminierte Erde zu vergraben, sofern lokale Vorschriften und Bedingungen dies gestatten. Hierfür wird eine Grube ausgehoben und mit Plantex® RootProtector ausgelegt. Anschließend kann die kontaminierte Erde in die Grube gekippt werden. Die Auskleidung mit Plantex® RootProtector verhindert die Ausbreitung der Rhizome und sorgt dafür, dass sie in der Grube verbleiben. Abschließend wird die



Grube mit Plantex® Platinum abgedeckt und versiegelt, damit die Pflanzen nicht mehr an die Oberfläche gelangen und nachwachsen. Vor Erstellung einer Erddeponie muss immer Rücksprache mit einem fachkundigen Ingenieurbüro gehalten werden. Zudem sind die lokalen Vorschriften zu beachten. Für weitere Hilfe bei der fachgerechten Auskleidung einer Erddeponie wenden Sie sich an einen Vertreter von DuPont.

WICHTIGER HINWEIS: Die Abbildungen in dieser Anleitung sind möglicherweise nicht hundertprozentig genau und zeigen auch nicht jeden wichtigen Schritt der Verlegung. Deshalb lesen und befolgen Sie die Anweisungen bitte sorgfältig.



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

Die hier verfügbaren Produktinformationen entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen auf diesem Gebiet. Sie dienen nur zu Informationszwecken und bieten mögliche Vorschläge für eigenständiges Experimentieren, damit Sie sich selbst ein Bild von der Eignung unserer Produkte für Ihre besonderen Zwecke und Anwendungen machen können. Diese Informationen können abgeändert werden, wenn neue Kenntnisse und Erfahrungen verfügbar werden. Da wir nicht in der Lage sind, sämtliche Abweichungen der Bedingungen bei den tatsächlichen Endanwendungen vorherzusehen, hat DuPont de Nemours keinerlei Verpflichtungen im Hinblick auf die Ergebnisse und übernimmt keine Haftung im Zusammenhang mit dem Gebrauch dieser Informationen. Die hierin zur Verfügung gestellten Informationen sind nicht als Gewährung einer Lizenz oder als Empfehlung zur Verletzung von Patenten von DuPont oder Dritter zu betrachten.

L-20179-2 - 05/2019 - DuPont®, das DuPont Oval-Logo und Plantex® sind eingetragene Marken oder Marken von DuPont oder seinen Tochterunternehmen. Copyright © 2019 DuPont de Nemours Inc.