



The miracles of science™

DUPONT™ PLANTEX® PEYZAJ ÇÖZÜMLERİ

El Kitapçığı

www.plantexpro.dupont.com



UYGULAMA REFERANS TABLOSU

		Fonksiyon						Konut / Endüstriyel														
Ürün Kategorisi	Ürün Markası	Yabani Ot Tutucu	Kök Tutucu	Erozyon	Stabilizasyon	Filtrasyon	Bitki Koruma	Yürüme Yolu	Araç Yolu	Teras	Yeraltı Şebekeleri	Park Alanı	Yapay Göl Çevreleri	Parke Taşlı Alan	Drenaj Sistemleri	Duvar Drenajı	Park	Ahşap Deck	Eğimli Alanlar	Çitler	Çim Alanlar	Meyve ve Sebze Yetiştirme
Yabani Ot Tutucu Çözümler	DuPont™ Plantex® Premium & Pro																					
	DuPont™ Plantex® Gold																					
	DuPont™ Plantex® Platinum																					
	DuPont™ Plantex® Cocomat																					
Kök Tutucu Çözümler	DuPont™ Plantex® RootBarrier																					
	DuPont™ Plantex® RootProtector																					
Yüzey Stabilizasyon Çözümleri	DuPont™ Plantex® Geoproma®																					
	DuPont™ Plantex® GroundGrid®																					

■ = tavsiye edilen



DuPont™ Plantex® tercih etmeniz için beş sebep:

- Kimyasal kullanımını azaltmaya yardımcı olur
- Isıl bağılı üretim teknolojisi sayesinde etkili yabancı ot ve kök tutuculuk ile deformasyona karşı yüksek dayanıklılık sağlar
- Uzun kullanım ömrü sunar
- Malzemedен herhangi bir kimyasal salınımı olmaz
- Uygulaması kolay ve hızlıdır: istenilen ölçüde kesilir ve zaman geçtikçe kesilen yerden elyaf dağılması yapmaz.



ÜRÜN REFERANS TABLOSU

Ürün	Ürün tanımı	Birim Ağırlık (g/m ²)	Birim Ebatları (m)
Yabani Ot Kontrolü			
DuPont™ Plantex® Premium	İyi seviyede yabancı ot kontrolü sağlar. Yabancı otlar için etkili bir bariyer oluşturur. Bitkilerin iyi büyümesine imkan sunar. Su ve hava geçirgendir.	68	1 x 50
		68	2 x 50
		68	1 x 100
		68	2 x 100
		68	4 x 100
DuPont™ Plantex® Pro	Etkili, uzun ömürlü koruma sunar.	90	1 x 50
		90	2 x 50
DuPont™ Plantex® Gold	Bir tarafı kahverengi bir tarafı siyah olan çift renkli dokusuz yabancı ot tutucudur. Ayırıkotu , atkuyruğu ve çit sarmaşığı gibi en zor yabancı otlarda bile oldukça etkili yabancı ot kontrolü sağlar. Üzeri kaplanabileceği gibi kaplamadan da kullanılabilir. Kahverengi tarafı doğal bir görüntü sağlar.	125	1 x 100
		125	2 x 100
		125	4 x 100
		125	5.2 x 100
DuPont™ Plantex® Platinum	Arttırılmış mekanik dayanım ve UV'ye karşı yüksek direnç ile Plantex® Platinum en zor ve yayılmacı yabancı otlara karşı koruma sağlar. Japon Madımağı, Dev Tavşancılotu, Kına Çiçeği ve Atkuyruğu gibi zorlu bitkilerde Plantex® Platinum ihtiyaç duyulan korumayı sağlayacaktır. Ortamdaki yabancı ot tipine göre üzeri toprakla kaplanarak veya kaplanmadan da kullanılabilir.	240	2 x 50
		240	2.5 x 50
		240	5 x 50
		240	1 x 100
		240	2 x 100
DuPont™ Plantex® Cocomat	Yabancı ot tutuculuk ve erozyon kontrolünü tek bir kumaş ile yapabilen estetik ve doğal görünümlü bir malzemedir. DuPont™ Plantex® yabancı ot tutucu kumaşın üzeri işlem görmemiş uzun hindistan cevizi elyafı ile kaplanmıştır. Eğimli alan yeşillendirilmesi, taşlık/kayalık alanlarda, set ve bentlerde kullanımında uygundur. Yapay göllerde, süs havuzlarında ve sebze ile meyve yetiştiriciliğinde zemine teması önlemek için kullanılır.	540	1.2 x 22.5
		540	2.4 x 22.5



Ürün	Ürün tanımı	Birim Ağırlık (g/m2)	Birim Ebatları (m)
Kök Tutucular			
DuPont™ Plantex® RootBarrier	Özel kaplamalı dokusuz yapısı sayesinde Bambu gibi agresif ve yayılmacı kök tiplerine karşı üstün koruma sağlar.Köklerin yeraltı drenajlarına, kanalizasyonlara, boru tesisatlarına, kablo şebekelerine, özel kaplanmış alanlara ve asfalt yüzeylere zarar vermesini engeller.	325	0.5 x 30
		325	0.7 x 30
		325	1 x 30
		325	1.4 x 30
		325	2 x 100
DuPont™ Plantex® RootProtector	En etkin su geçirgen kök tutucudur. DuPont'un eşsiz malzeme kombinasyonu sayesinde kök yayılmalarını kontrol eder. DuPont Avrupa Tarım Ürünleri Araştırma ve Geliştirme Merkezi tarafından test edilmiştir.	260	1 x 100
		260	2 x 100
		260	4 x 100
		260	5,2 x 100
Stabilizasyon ve Drenaj Örtüleri			
DuPont™ Plantex® GroundGrid®	Esnek %100 polipropilen dokusuz malzemeden üretilmiş üç boyutlu petek yapıda bir üründür. Kırma çakıl ile dolgu yapılarak kullanıldığında petek yapısı sayesinde ideal kullanım alanı oluşturur. Eğimli yüzeylerde erozyona karşı da koruma sağlar. GroundGrid® 55 mm x 50 mm GroundGrid® 110 mm x 50 mm GroundGrid® 110 mm x 100 mm		
		470	1.25 x 8
		350	1.25 x 8
		690	1.25 x 8
DuPont™ Plantex® Geoproma®	DuPont™ Plantex® Geoprama® ısıt bağlanmış %100 polipropilen esaslı , çürümeyen bir geotekstildir. Drenaj sistemine toprak geçişini engeller.	90	0.5 x 50
		90	1 x 25
		90	1 x 80
		90	2 x 25
Aksesuarlar			
DuPont™ Plantex® Anchor Pins	Metal U tipi kancalar	n.a.	15 x 3 x 15 cm
DuPont™ Plantex® ProPins	Metal U tipi kancalar	n.a.	20 x 20 x 20 cm
DuPont™ Plantex® Tape	DuPont™ Plantex® RootBarrier için tavsiye edilen aksesuar	n.a.	0.05 x 10

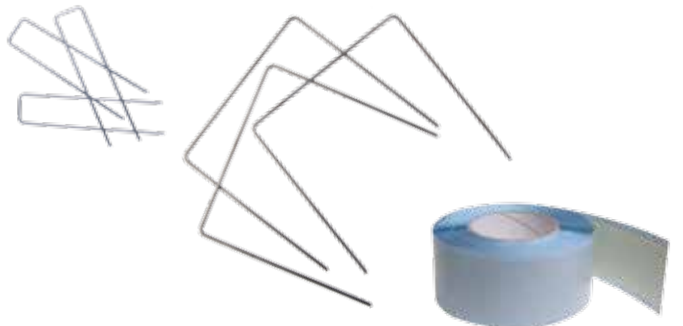


DUPONT™ PLANTEX® PREMIUM

Standart yabancı ot kontrolü

	Yabancı Ot Tutucu	Kök Tutucu	Erozyon	Stabilizasyon	Filtrasyon	Bitki Koruma
	✓					✓
Ürün	• Isıl bağlı teknoloji ile üretilmiş 100% polipropilen • 68 g/m² • Siyah					
Uygulama Alanları	• Yollar / Patikalar / Parke taşı döşeli alanlar / Ahşap Deck / Çitler / Çim alanlar / Sebze ve Meyve Yetiştiriciliği					
Faydaları	• Yabancı otları yer altında tutarken hava, su ve besinlerin geçmesine izin vererek toprağın ve bitkilerin nefes almasını sağlar. • Su , hava ve besi maddesi geçirgendir • Plantex® üst katmanın alttaki toprak ile karışmasını engellediği için üst katmanı daha az kullanmanızı sağlar • Yeşil alanlardaki bakım ihtiyacını azaltır • Oldukça dayanıklı ve mukavim bir malzemedir • Her tip toprak tipinde kullanılabilir (asit veya alkali) • Çürüme yapmaz • Geri Dönüşüm yapılabilir					
Uygulama	• Hızlı ve kolay uygulama: makas veya bıçakla istenilen ebatlarda kesilebilir • Uygulanacak yerdeki yabancı otları temizleyip, toprağı düzenleyin • DuPont™ Plantex® Premium rulosunu toprağın üzerine serin • Birden fazla rulo kullanılması gerekiyorsa en az 10cm lik bini payı konmalı ve sabitlenmelidir. 1 metretül için 2 yerden sabitleme önerilmektedir • Bitkiler DuPont™ Plantex® Premium'u keserek altına kolaylıkla ekilebilir. • Malç veya çakıl ile üzerini kapatın					

Önerilen Aksesuarlar:
DuPont™ Plantex® Anchor Pin,
DuPont™ Plantex® Propin ve
DuPont™ Plantex® Bant



* Eğer çakıl veya malç ile kaplırsa 25 yıl performansını korur.
Daha fazla bilgi için garanti koşullarımızı web sitemizde görebilirsiniz.
www.plantexpro.dupont.com

Teknik Özellikler

- 100% polipropilen
- Renk: siyah
- Yoğunluk: 0,91
- Erime Noktası: 165° C
- Elyaf Tipi: Sonsuz (Kontine) Elyaf
- Bağlanma Tipi: Isıl
- Güvenlik bilgisi: İnsan sağlığına veya çevreye zararsızdır.

Özellikler	Standart	Değer/Birim
Birim Ağırlık	EN ISO 9864	68 g/m ²
Kalınlık	EN ISO 9863-1	0,35 mm
Gerilme Dayanımı	EN ISO 10319	3,4 kN/m
Uzama	EN ISO 10319	35 %
Statik Delinme Direnci	EN ISO 12236	500 N
Dinamik Delinme	EN ISO 13433	50 mm
Yırtılma Dayanımı	ASTM D4533	160 N
Gözenek Açıklığı O _{90W}	EN ISO 12956	0,225 mm
Geçirgenlik VI _{H50}	EN ISO 11058	180 mm/s

Bu değerler nominal değerler olup kendi laboratuvarlarımızda ve bağımsız enstitülerde ölçülmüştür ve gösterge değerlerdir.

Dayanıklılık

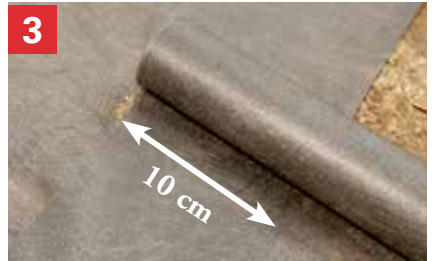
Aşağıdaki standartlara göre test edildiğinde herhangi bir etkilenme olmadığı görülmüştür

- EN ISO 13438 (Oksidasyon Dayanımı)
- EN 14030 (Kimyasal Dayanım)
- EN 12225 (Mikrobiyolojik Dayanım)

Ebatlar

- 1 x 50 m • 2 x 50 m
- 1 x 100 m • 2 x 100 m • 4 x 100 m

Uygulama



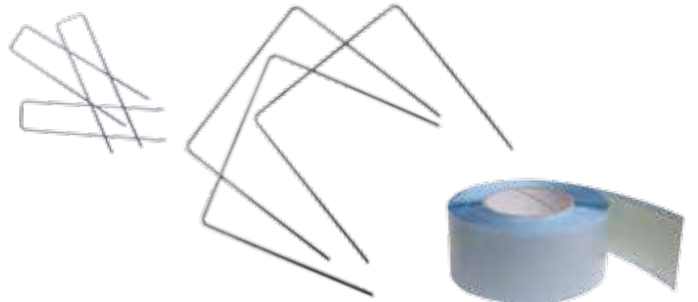


DUPONT™ PLANTEX® PRO

Profesyonel yabani ot kontrolü

	Yabani Ot Tutucu	Kök Tutucu	Erozyon	Stabilizasyon	Filtrasyon	Bitki Koruma
	✓					✓
Ürün	• Isıl bağlı teknoloji ile üretilmiş 100% polipropilen • 90 g/m² • Siyah • UV dayanımlı					
Uygulama Alanları	• Yollar / Patikalar / Parke taşı döşeli alanlar / Ahşap Deck / Çitler / Çim alanlar / Sebze ve Meyve Yetiştiriciliği					
Faydaları	• Yabani otları yer altında tutarken hava, su ve besinlerin geçmesine izin vererek toprağın ve bitkilerin nefes almasını sağlar. • Su , hava ve besi maddesi geçirgendir • Plantex® üst katmanın alttaki toprak ile karışmasını engellediği için üst katmanı daha az kullanmanızı sağlar • Yeşil alanlardaki bakım ihtiyacını azaltır • Oldukça dayanıklı ve mukavim bir malzemedir • Her tip toprak tipinde kullanılabilir (asit veya alkali) • Çürüme yapmaz • Geri Dönüşüm yapılabilir					
Uygulama	• Hızlı ve kolay uygulama: makas veya bıçakla istenilen ebatlarda kesilebilir • Uygulanacak yerdeki yabani otları temizleyip, toprağı düzenleyin • DuPont™ Plantex® Pro rulosunu toprağın üzerine serin • Birden fazla rulo kullanılması gerekiyorsa en az 10cm lik bini payı konmalı ve sabitlenmelidir. 1 metretül için 2 yerden sabitleme önerilmektedir • Bitkiler DuPont™ Plantex®'i keserek altına kolaylıkla ekilebilir • Malç veya çakıl ile üzerini kapatın					

Önerilen Aksesuarlar:
DuPont™ Plantex® Anchor Pin,
DuPont™ Plantex® Propin ve
DuPont™ Plantex® Bant



* Eğer çakıl veya malç ile kaplanırsa 25 yıl performansını korur.
Daha fazla bilgi için garanti koşullarımızı web sitemizde görebilirsiniz.
www.plantexpro.dupont.com



Teknik Özellikler

- 100% polipropilen
- Renk: siyah
- Yoğunluk: 0,91
- Erime Noktası: 165° C
- Elyaf Tipi: Sonsuz (Kontine) Elyaf
- Bağlanma Tipi: Isıl
- Güvenlik bilgisi: İnsan sağlığına veya çevreye zararsızdır.

Özellikler	Standart	Değer/Birim
Birim Ağırlık	EN ISO 9864	90 g/m ²
Kalınlık	EN ISO 9863-1	0,39 mm
Gerilme Dayanımı	EN ISO 10319	5 kN/m
Uzama	EN ISO 10319	40 %
Statik Delinme Direnci	EN ISO 12236	750 N
Dinamik Delinme	EN ISO 13433	40 mm
Yırtılma Dayanımı	ASTM D4533	220 N
Gözenek Açıklığı O _{90W}	EN ISO 12956	0,175 mm
Geçirgenlik VI _{H50}	EN ISO 11058	100 mm/s

Bu değerler nominal değerler olup kendi laboratuvarlarımızda ve bağımsız enstitülerde ölçülmüştür ve gösterge değerlerdir.

Dayanıklılık

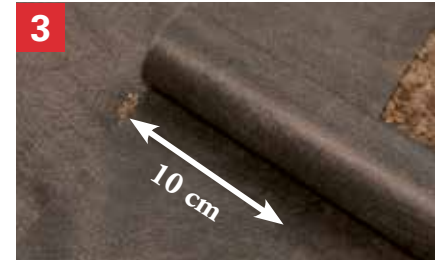
Aşağıdaki standartlara göre test edildiğinde herhangi bir etkilenme olmadığı görülmüştür

- EN ISO 13438 (Oksidasyon Dayanımı)
- EN 14030 (Kimyasal Dayanım)
- EN 12225 (Mikrobiyolojik Dayanım)

Ebatlar

- 1 x 50 m • 2 x 50 m

Uygulama



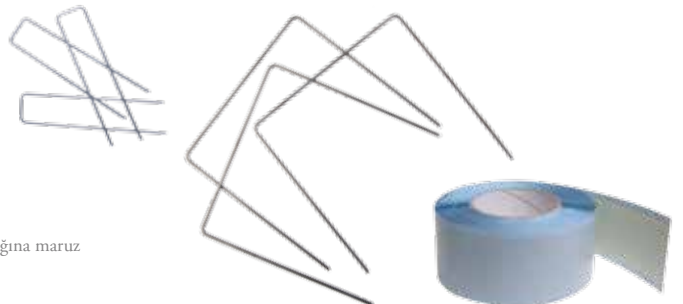


DUPONT™ PLANTEX® GOLD

En zorlu otlara karşı üstün yabancı ot kontrolü

	Yabancı Ot Tutucu	Kök Tutucu	Erozyon	Stabilizasyon	Filtrasyon	Bitki Koruma
	✓		✓			✓
Ürün	• Isıl bağlı teknoloji ile üretilmiş 100% polipropilen • 125 g/m² • Bir yüzey siyah diğer yüzey kahverengi • UV dayanımlı					
Uygulama Alanları	• Yamaçlar /Çitler / Yapay Göller / Patikalar / Parke Taşlı Alanlar / Otoparklar / Parklar / Meyve ve sebze yetiştiriciliği					
Faydaları	• Malçlama yapmadan da kullanılabilir • Erozyon kontrolü sağlar • Yabancı otları yer altında tutarken hava, su ve besinlerin geçmesine izin vererek toprağın ve bitkilerin nefes almasını sağlar. • Su , hava ve besi maddesi geçirgendir • Plantex® Gold üst katmanın alttaki toprak ile karışmasını engellediği için üst katmanı daha az kullanmanızı sağlar • Yeşil alanlardaki bakım ihtiyacını azaltır • Oldukça dayanıklı ve mukavim bir malzemedir • Her tip toprak tipinde kullanılabilir (asit veya alkali) • Çürüme yapmaz • Geri Dönüşüm yapılabilir					
Uygulama	• Hızlı ve kolay uygulama: makas veya bıçakla istenilen ebatlarda kesilebilir • Uygulanacak yerdeki yabancı otları temizleyip, toprağı düzenleyin • Plantex® Gold rulosunu toprağın üzerine serin • Birden fazla rulo kullanılması gerekiyorsa en az 10cm lik bini payı konmalı ve sabitlenmelidir. 1 metretül için 2 yerden sabitleme önerilmektedir • Bitkiler Plantex® Gold'u keserek altına kolaylıkla ekilebilir. • Gerekli görülürse üzeri malç veya çakıl ile kaplanabilir.					

Önerilen Aksesuarlar:
DuPont™ Plantex® Anchor Pin,
DuPont™ Plantex® Propin ve
DuPont™ Plantex® Bant



* Eğer çakıl veya malç ile kaplırsa 25 yıl performansını korumakla birlikte direkt güneş ışığına maruz bırakılırsa 3 yıl dayanır.
Daha fazla bilgi için garanti koşullarımızı web sitemizde görebilirsiniz.
www.plantexpro.dupont.com



Teknik Özellikler

- Renk: siyah/kahverengi
- 100% polipropilen
- Yoğunluk: 0,91
- Erime Noktası: 165° C
- Elyaf Tipi: Sonsuz (Kontine) Elyaf
- Bağlanma Tipi: Isıl
- Güvenlik bilgisi: İnsan sağlığına veya çevreye zararsızdır.

Özellikler	Standart	Değer/Birim
Birim Ağırlık	EN ISO 9864	125 g/m ²
Kalınlık	EN ISO 9863-1	0,45 mm
Gerilme Dayanımı	EN ISO 10319	7,8 kN/m
Uzama	EN ISO 10319	60 %
Statik Delinme Direnci	EN ISO 12236	1050 N
Dinamik Delinme	EN ISO 13433	27 mm
Yırtılma Dayanımı	ASTM D4533	300 N
Gözenek Açıklığı O _{90W}	EN ISO 12956	0,125 mm
Geçirgenlik VI _{H50}	EN ISO 11058	60 mm/s

Bu değerler nominal değerler olup kendi laboratuvarlarımızda ve bağımsız enstitülerde ölçülmüştür ve gösterge değerlerdir.

Dayanıklılık

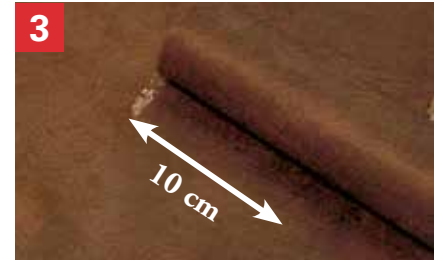
Aşağıdaki standartlara göre test edildiğinde herhangi bir etkilenme olmadığı görülmüştür

- EN ISO 13438 (Oksidasyon Dayanımı)
- EN 14030 (Kimyasal Dayanım)
- EN 12225 (Mikrobiyolojik Dayanım)

Uygulama

- 1 x 100 m • 2 x 100 m • 4 x 100 m • 5,2 x 100 m

Uygulama



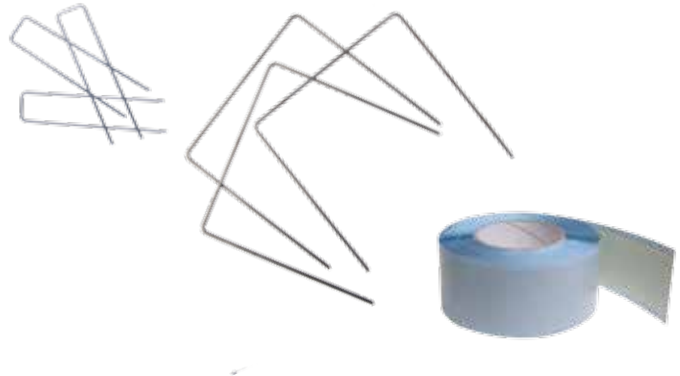


DUPONT™ PLANTEX® COCOMAT

Tek Örtü ile Erozyon ve Yabani Ot Kontrolü

	Yabani Ot Tutucu	Kök Tutucu	Erozyon	Stabilizasyon	Filtrasyon	Bitki Koruma
	✓		✓			✓
Ürün	- DuPont™ Plantex® ve hindistancevizi uzun elyafları kullanılarak üretilmiş 2 katmanlı bir üründür 540 g/m² - UV dayanımlı					
Uygulama Alanları	Eğim sebebi ile malç yapmanın zor olduğu yerlerde kullanımı idealdir. Meyve ve sebze yetiştiriciliğinde de uygundur.					
Faydaları	- Malç yapmadan efektif yabani ot kontrolü sağlar ve her yıl yeni malçlama ihtiyacı kalmaz - Doğal ürün ve yüzey görünümü elde edilir - Toprağın kurumasını engeller - Su , hava ve besi maddesi geçirgendir - Yüksek eğimli yerlerde erozyona karşı koruma sağlar (şiddetli yağmur sonrası) - Her tip toprak tipinde kullanılabilir (asit veya alkali) - Çürüme yapmaz - Geri Dönüşüm yapılabilir					
Uygulama	- Hızlı ve kolay uygulama: makas veya bıçakla istenilen ebatlarda kesilebilir - Uygulanacak yerdeki yabani otları temizleyip, toprağı düzenleyin - DuPont™ Plantex® Cocomat rulosunu toprağın üzerine serin - Birden fazla rulo kullanılması gerekiyorsa en az 10cm lik bini payı konmalı ve sabitlenmelidir. 1 metretül için 2 yerden sabitleme önerilmektedir - Bitkiler DuPont™ Plantex® Cocomat'ı keserek altına kolaylıkla ekilebilir.					

Önerilen Aksesuarlar:
DuPont™ Plantex® Anchor Pin,
DuPont™ Plantex® Propin ve
DuPont™ Plantex® Bant





Uygulama



Özellikler

Standart

Değer

Birim

Birim Ağırlık	EN ISO 9864	540	g/m ²
Kalınlık	EN ISO 9863-1	6	mm
Gerilme Dayanımı	EN ISO 10319	5,0	kN/m
Uzama	EN ISO 10319	40	%
Yırtılma Dayanımı	ASTM D4533	220	N
Hava Geçirgenliği	ASTM D737	96	m ³ /m ² /min
Geçirgenlik VI _{H50}	EN ISO 11058	100	mm/s*

* Bu değer 90 g/m² 'lik dokusuz taban malzemesine dayanarak belirtilmiştir

Ebatlar

• 1,2 x 22,5 m • 2,4 x 22,5 m



DUPONT™ PLANTEX® PLATINIUM

Yayılmacı ve Agresif Yabani Otlarda Üstün Koruma

	Yabani Ot Tutucu	Kök Tutucu	Erozyon	Stabilizasyon	Filtrasyon	Bitki Koruma
	✓		✓			
Ürün	• 100% polipropilen • Yoğunluk: 0,91 • Erime Noktası: 165° C • Elyaf Tipi: Sonsuz (Kontine) Elyaf • Bağlanma Tipi: Isıl • Renk: Koyu Yeşil • Güvenlik bilgisi: İnsan sağlığına veya çevreye zararsızdır.					
Uygulama Alanları	• Plantex® Platinum yüksek UV dayanımlı dokusuz bir yabani ot kontrolü örtüsü olup özellikle Japon Madımağı, Dev Tavşancilotu, Kına Çiçeği ve Atkuyruğu gibi yayılmacı ve agresif bitki türleri için geliştirilmiştir.					
Faydaları	• Yayılmacı ve agresif yabani otlara karşı kanıtlanmış koruma sunar • Güneş enerjisi yatırımlarında uzun süreli koruma sağlar • Hızlı sonuç almak için eşsiz bir üründür ve yabani ot kontrol masraflarını büyük ölçüde azaltır • Yabani ot ilacı kullanımında azalma sağlayarak AB & BK Sağlık Emniyet ve Çevre direktiflerine uyum sağlanmasına yardımcı olur • Su ve besin maddesi geçirgen olması sayesinde toprağın doğal ve sağlıklı dengesini korur • Uygulamaya bağlı olarak kullanım ömrü; üzeri toprak veya çakıl ile kaplanmaz ise 8 yıl, tümüyle kaplanır ise 35 yıldır. • Çürüme yapmaz • Geri Dönüşüm yapılabilir					

* Eğer çakıl veya malç ile kaplanırsa 35 yıl performansını korumakla birlikte direkt güneş ışığına maruz bırakılırsa 8 yıl dayanır.
Daha fazla bilgi için garanti koşullarımızı web sitemizde görebilirsiniz. www.plantexpro.dupont.com



Özellikler	Standart	Değer	Birim
Tanımlayıcı özellikler			
Birim Ağırlık	EN ISO 9864	240	g/m ²
2kN/m ² altında kalınlık	EN ISO 9863-1	0.64	mm
Hidrolik özellikler			
Gözenek Açıklığı O _{90W}	EN ISO 12956	0.060	mm
Geçirgenlik VI _{H50}	EN ISO 11058	20	mm/s
Mekanik Özellikler			
Gerilme Dayanımı	EN ISO 10319	18	kN/m
Uzama	EN ISO 10319	60	%
Yırtılma Dayanımı	ASTM D4533	550	N
Statik Delinme Direnci	EN ISO 12236	2600	N
Dinamik Delinme	EN ISO 13433	16	mm

* Bu değerler nominal değerler olup kendi laboratuvarlarımızda ve bağımsız enstitülerde ölçülmüştür ve gösterge değerlerdir.

DUPONT™ PLANTEX® PLATINIUM

Yayılmacı yabancı otlara karşı kanıtlanmış koruma

Kanıtlanmış performansı ile üstün kalite yabancı ot tutucu örtü Plantex® Platinum Japon Madımağı, Dev Tavşancilotu, Kına Çiçeği veya Atkuyruğu gibi agresif otlara karşı güvenilir koruma sağlar. Düzenli kimyasal uygulama veya ayıklama işlemlerinin aksine uygulaması oldukça kolaydır ve bakım gerekmeksizin uzun yıllar kullanılabilir. Koyu yeşil rengi sayesinde örtü doğal ortamla mükemmel bir bütünlük sağlar. 1m, 2m ve 5m alternatif enlerinde sunulan Plantex® Platinum geniş kaplama alanı ile birleşme noktalarını en aza indirir ve ürünün yırtılma direnci oldukça yüksektir. Agresif yabancı otlara karşı kullanıldığında üzerinin 15-20 cm toprak veya çakıl ile kaplanması otların yukarı itme hareketine direnebilmesi adına önerilmektedir ve bu şekilde uygulandığında 35 yıl performansını korur.

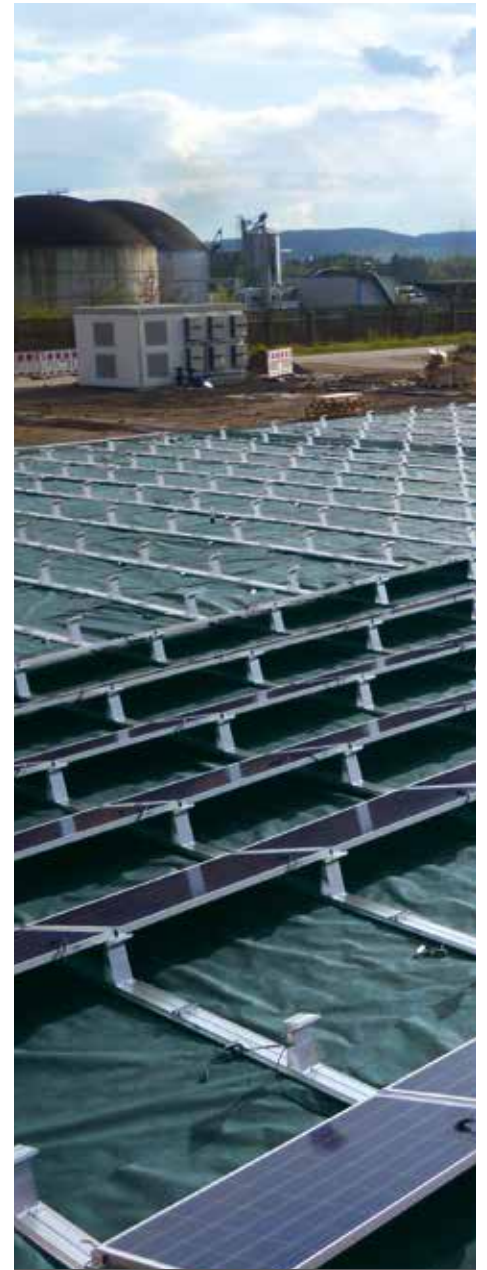
Üzeri toprak ile kaplanmış
Plantex® Platinum uygulaması



Güneş Enerjisi Tarlası Koruma

Uzun süreli UV direnci sayesinde, Plantex® Platinum güneş enerjisi tarlalarında yabancı otlara karşı kimyasal kullanmaksızın koruma sağlar. Örtü ot yetişmesini engellediği için güneş toplayıcıların üzerinde gölge oluşmasını engeller. Bakım maliyetlerini büyük ölçüde azaltır ve güneş enerjisinin maksimum verimde alınmasına yardımcı olur. Üzeri çakıl ile kaplandığında Plantex® Platinum tesisin ömrü boyunca en iyi enerji verimliliği ile çalışmasını sağlar.

Üzeri kaplanmadan kullanıldığında performansı 8 yıl, tamamen kaplanarak kullanıldığında ise 35 yıldır.



Plantex® Platinum'un başka bir uygulaması: Fotovoltaik park Suntec, Almanya

Yayılmacı ve agresif yabancı otlara karşı ürün uygulaması hakkında temel adımlar

Detaylı uygulama talimatları için Plantex® Platinium Uygulama Kitapçığına bakabilirsiniz.

1

Zeminin hazırlanması: Yüzeydeki otları temizleyin. Toprağı 10 cm derinlikte kazın ve zemini düzleştirin; büyük taşları temizleyin. Köklerin toprak içinde yayılmasını engellemek için hazırlanan alanı dikey kök tutucu Plantex® Rootbarrier ile çevirmeniz tavsiye edilir.

2

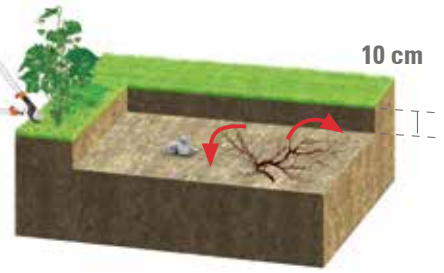
Örtüyü alana serin, birleşme yerlerini en aza indirmek için uygun olan en geniş ruloyu seçebilirsiniz. Rulo birleştirmesi yapmak zorunda iseniz, Plantex® Platinium Uygulama Kitapçığındaki birleştirme yöntemlerinden birini seçebilirsiniz. En az 10 cm genişliğinde butil bant kullanılmasını tavsiye ediyoruz. Altta kalan otların itme kuvvetine karşı denge sağlamak adına örtünün üzerini 10-20 cm toprak veya çakıl ile kaplayınız. Örtünün üzerinin toprak veya çakıl ile sürekli kaplanmış olması güneşten gelen UV radyasyonuna karşı daha kalıcı koruma sağlar.

Ebatlar

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

Uygulama

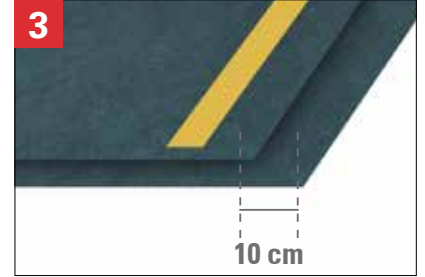
1



2

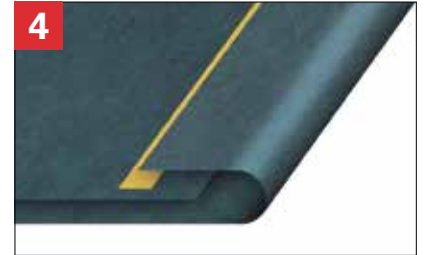


3



2 adet Plantex® Platinium rulosunu 10 cm bindirme payı ile üst üste yerleştirin; üstte kalan ruloya çift taraflı bantı yapıştırın.

4



Altta kalan ruloyu yukarı katlayın ve yapışması için sıkıca bastırın.

5



Üstteki ruluyu da katlayıp 'S' formu oluşturun. Birleşme yerinin dayanıklılığını arttırmak için iki veya üç bant kullanabilirsiniz.



DUPONT™ PLANTEX® ROOTBARRIER

Üstün Performanslı Kök Tutucu

	Yabani Ot Tutucu	Kök Tutucu	Erozyon	Stabilizasyon	Filtrasyon	Bitki Koruma
✓						
Ürün	• Bir yüzeyi geçirimsiz pürüzsüz özel yeşil bir malzeme ile kaplanmış ısıtıcı teknoloji ile üretilmiş 100% polipropilen • 325 g/m²					
Uygulama Alanları	• Bambu gibi agresif kök yapısına sahip bitki köklerini kontrol etmede ideal çözümdür. Köklerin yeraltı drenajlarına, kanalizasyonlara, boru tesisatlarına, kablo şebekelerine, özel kaplanmış alanlara ve asfalt yüzeylere zarar vermesini engeller.					
Faydaları	• En üst seviye kök tutucu • Su borularına, elektrik kablolarına, taş yollara ve bina temelleri gibi yerlerde kök yayılmasını ve bundan oluşan zararları engeller • Parklarda ekili alanların diğer alanlardan ayrılmasını sağlar • Agresif kök yayılmasını engeller (örneğin bambu) • Otsu ve çalı yapısındaki bitkilerin hızlı üreyip yayılmasını engeller • Köklere karşı mekanik ve su bariyeri görevi yapar • Her tip toprak tipinde kullanılabilir (asit veya alkali) • Çürüme yapmaz • Geri Dönüşüm yapılabilir					
Uygulama	• Hızlı ve kolay uygulama: makas veya bıçakla istenilen ebatlarda kesilebilir • Yeşil yüzey köklere bakacak şekilde uygulanır • Uçları birleştirirken kökün ilerleyebileceği boşluk kalmayacak şekilde yapıştırmaya dikkat edilmelidir. • Detaylı uygulama talimatları www.plantexpro.dupont.com'dan indirilebilir.					

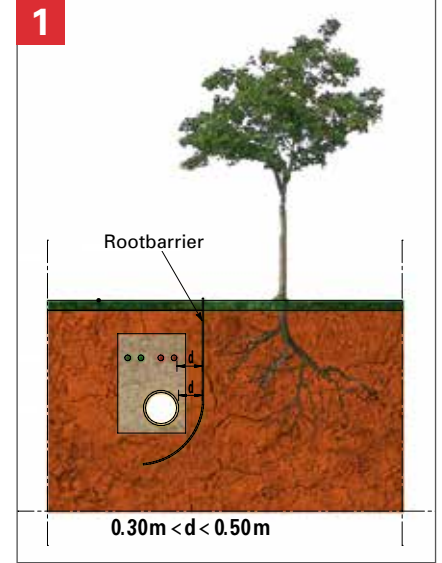
Önerilen Aksesuarlar:
DuPont™ Plantex® Bant



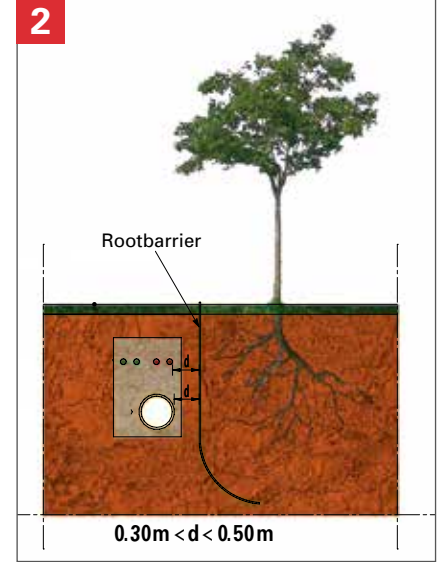


Uygulama

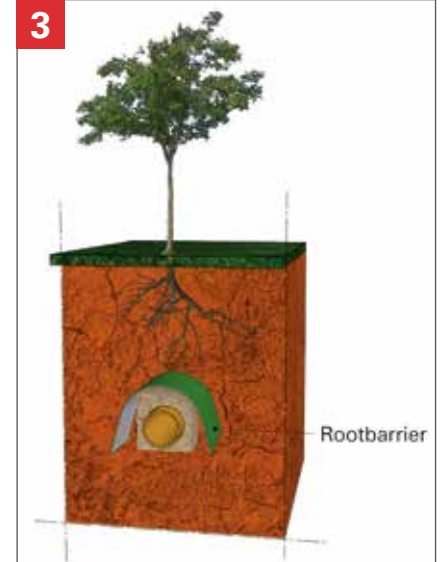
1



2



3



Özellikler

Özellikler	Standart	Değer	Birim
Birim Ağırlık	EN ISO 9864	325	g/m ²
Kalınlık	EN ISO 9863-1	0,8	mm
Gerilme Dayanımı	EN ISO 10319	22	kN/m
Uzama	EN ISO 10319	50	%
Yırtılma Dayanımı	ASTM D4533-91	600	N
Statik Delinme Direnci	EN ISO 12236	3500	N
Dinamik Delinme	EN ISO 13433	12	mm
CEN/TS 14416 'ya göre köklere karşı dirençlidir			
Herbisit ve pestisitlerle temas ettirmeyiniz			

Bu değerler nominal değerler olup kendi laboratuvarlarımızda ve bağımsız enstitülerde ölçülmüştür ve gösterge değerlerdir

Ebatlar

- 0,5 x 30 m • 0,7 x 30 m • 1 x 30 m • 1,4 x 30 m
- 2 x 100 m



DUPONT™ PLANTEX® ROOTPROTECTOR

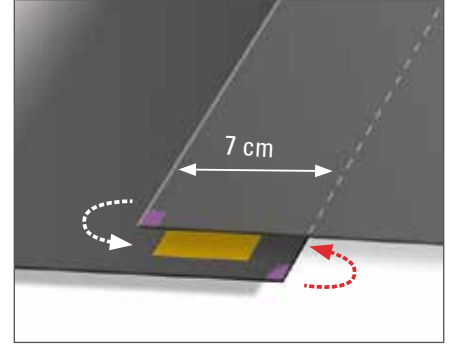
Su Geçirgen Kök Tutucu

	Yabani Ot Tutucu	Kök Tutucu	Erozyon	Stabilizasyon	Filtrasyon	Bitki Koruma
✓						
Ürün	• Isıl bağlı teknoloji ile üretilmiş 100% polipropilen • Renk: Koyu Gri • 260 g/m²					
Uygulama Alanları	• Bisiklet veya orman yolu gibi yerlerde yatay uygulama için idealdir • Kentsel ağaçlandırma çukurlarında • Çalı çitlerinde • Nemli ortamlarda • Yeşil Çatılarda					
Faydaları	• En efektif su geçirgen kök tutucudur • DuPont'un eşsiz malzeme teknolojisi kök yayılmalarına karşı yüksek direnç sağlar • DuPont Avrupa Tarım Ürünleri Araştırma ve Geliştirme Merkezi tarafından test edilmiştir • Rulo birleşme yerlerini en aza indirmek ve kolay uygulama sağlayabilmek için geniş rulo enlerinde de sunulmaktadır					
Uygulama	• Dupont™ Plantex® RootProtector hendek ve çukurlara mükemmel bir şekilde uygulanabilir.					
Önerilen Aksesuarlar: DuPont™ Plantex® Bant						

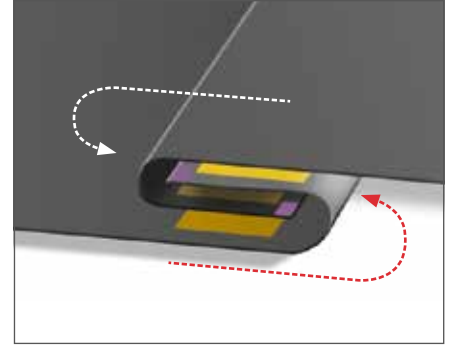
Yeraltı kablolarının ve şebekelerin bulunduğu kritik noktalarda veya ortamdaki bitkilerin rizom sistemleri varsa, su geçirgen olmayan kök tutucu ürünümüz Dupont™ Plantex® RootBarrier kullanılmasını tavsiye ederiz.



Uygulama



- Ruloları çift taraflı Plantex® bant ile yapıştırın
- Kenarları bantladıktan sonra kıvrın



- Üstteki ruluyu da katlayıp 'S' formu oluşturun.
- Birleşme yerinin dayanıklılığını arttırmak için iki veya üç bant kullanabilirsiniz.



Özellikler	Standart	Değer	Birim
Birim Ağırlık	EN ISO 9864	260	g/m ²
Kalınlık	EN ISO 9863-1	0,6	mm
Gerilme Dayanımı	EN ISO 10319	20	kN/m
Uzama	EN ISO 10319	55	%
Yırtılma Dayanımı	ASTM D4533-91	300	N
Statik Delinme Direnci	EN ISO 12236	2600	N
Dinamik Delinme	EN ISO 13433	20	mm
Geçirgenlik VI _{H50}	EN ISO 11058	8	mm/s

Bu değerler nominal değerler olup kendi laboratuvarlarımızda ve bağımsız enstitülerde ölçülmüştür ve gösterge değerlerdir.

Teknik Özellikler

- 100% polipropilen
- Renk : Koyu Gri
- Yoğunluk: 0,91
- Erime Noktası: 165° C
- Elyaf Tipi: Sonsuz (Kontine) Elyaf
- Bağlanma Tipi: Isıl

Dayanıklılık

- Doğal UV Işığ
 - Nem
 - Çürüme/küflenme yapmaz
 - Doğal ortamda oluşan asit ve bazlara karşı tepki
 - Kimyasal Dayanım EN14030
 - Mikrobiyolojik Dayanım EN 12225
 - Kök Tutuculuk CEN/TS 14416
- Herbisit ve pestisitlerle temas ettirmeyiniz

Ebatlar

- 1 x 100 m • 2 x 100 m • 4 x 100 m • 5,2 x 100 m

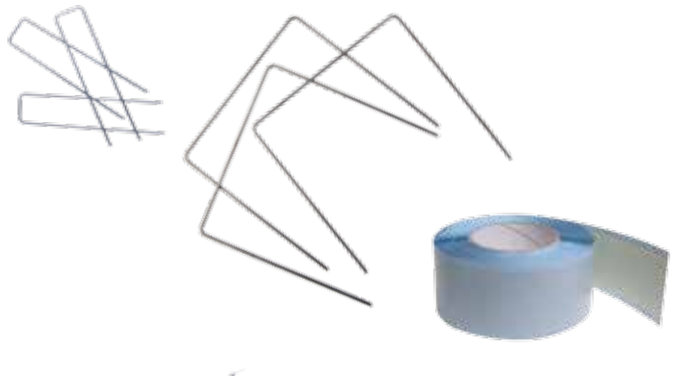


DUPONT™ PLANTEX® GEOPROMA®

Stabilizasyon ve filtrasyon için uygun çözüm

	Yabani Ot Tutucu	Kök Tutucu	Erozyon	Stabilizasyon	Filtrasyon	Bitki Koruma
				✓	✓	
Ürün	- Isıl bağlı teknoloji ile üretilmiş 100% polipropilen 90 g/m² - Renk: Gri					
Uygulama Alanları	Drenaj sistemleri için filtrasyon / Duvar drenajı için filtrasyon / Duvar Filtrasyonu / Yollar / Patikalar / Otoparklar / Yapay Göller / Parke taşı alanlar / Ahşap Deck / Parklar / Geçici yollar					
Faydaları	- Çökmeleri engeller - Drenaj sistemine toprak geçişini engeller - Üzeri pek çok malzeme ile kapatılabilir (çeşitli döşeme plakaları, çakıl, kum vb) - Yapının dayanıklı ve güvenilir olmasını sağlar - Çürüme yapmaz					
Uygulama	- Hızlı ve kolay uygulama: makas veya bıçakla istenilen ebatlarda kesilebilir - Yüzeyi düzenleyip büyük taşlar var ise temizleyiniz - Geoproma'yı seriniz (eğer ortam çok rüzgarlı ise kenarlardan taşla sabitleyiniz) - Eğer bir rulodan fazla kullanılması gerekiyor ise, bindirme paylarına dikkat ediniz (10-15 cm) - Çakılı yayınız, gerekli görülürse sıkıştırınız. Üstünü istediğiniz bir malzeme ile kaplayabilirsiniz.					

Önerilen Aksesuarlar:
DuPont™ Plantex® Anchor Pin,
DuPont™ Plantex® Propin ve
DuPont™ Plantex® Bant



* UV'ye maruz kalmayacak şekilde üzeri kapatılırsa ürün 25 yıldan uzun süre dayanır.
Daha fazla bilgi için garanti koşullarımızı web sitemizde görebilirsiniz. www.plantexpro.dupont.com



Uygulama



DuPont™ Plantex® Groundgrid® ile beraber kullanılabilir

Özellikler	Standart	Değer	Birim
Birim Ağırlık	EN ISO 9864	90	g/m ²
Gerilme Dayanımı	EN ISO 10319	5,0	kN/m
Uzama	EN ISO 10319	40	%
%5 uzamada gerilme dayanımı	EN ISO 10319	2,6	kN/m
Enerji Emilimi	EN ISO 10319	1,8	kJ/m ²
Statik Delinme Direnci	EN ISO 12236	750	N
Dinamik Delinme	EN ISO 13433	45	mm
Gözenek Açıklığı O _{90W}	EN ISO 12956	175	µm
Geçirgenlik	EN ISO 11058	100	mm/s

Bu değerler nominal değerler olup kendi laboratuvarlarımızda ve bağımsız enstitülerde ölçülmüştür ve gösterge değerlerdir.

Dayanıklılık

Aşağıdaki standartlara göre test edildiğinde herhangi bir etkilenme olmadığı görülmüştür

- EN ISO 13438 (Oksidasyon Dayanımı)
- EN ISO 14030 (Kimyasal Dayanım)
- EN 1225 (Mikrobiyolojik Dayanım)

Herbisit ve pestisitlerle temas ettirmeyiniz

Ebatlar

- 0,5 x 50 m • 1 x 25 m • 1 x 80 m • 2 x 25 m

DUPONT™ PLANTEX® GROUNDGRID®

Yumuşak toprak stabilizasyonu ve drenajı için yenilikçi ve esnek petek doku

	Yabani Ot Tutucu	Kök Tutucu	Erozyon	Stabilizasyon	Filtrasyon	Bitki Koruma
--	------------------	------------	---------	---------------	------------	--------------



Ürün

- Dayanıklı esnek dokusuz malzemeden üretilmiş üç boyutlu bir petek yapısıdır

Uygulama Alanları

- Yollar / patikalar / hafif trafikli otopark alanları / hafif trafikli garaj yolları / drenaj sistemleri / parklar / yürüme yolları / hafif trafikli yollar

Faydaları

- Hafif ve yüksek mukavemetli bir malzemedir
- Her yönde su geçirgendir
- Drene edilmiş alanlar oluşturulmasını sağlar
- Yüzeyde su birikmesini azalttığı için su taşkını riskini minimize eder
- Hafif trafikli alanlarda kullanıma uygundur
- Ürün katlanabildiği için taşınması oldukça kolaydır
- Çürüme yapmaz
- Geri Dönüşüm yapılabilir

Uygulama

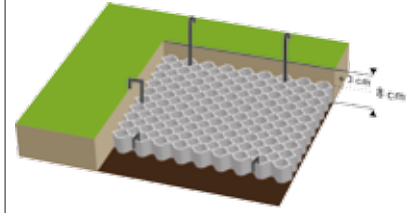
- Hızlı ve kolay uygulama: makas veya bıçakla istenilen ebatlarda kesilebilir
- Detaylı uygulama talimatları www.plantexpro.dupont.com'dan indirilebilir.
- %9 veya 5° eğimli rampalarda kullanılabilir

	Araç Yolları	Otoparklar	Yürüme Yolları	Patikalar	Şarap Mahzenleri	Golf Aracı yolları	Futbol Sahaları	Orman Yolları	Bisiklet Yolları	Yapay Göl Çevresi	Parklar ve yürüyüş yolları	Mezarlıklar
Tavsiye edilen hücre ebatları mm cinsinden genişlik x uzunluk												
55 x 50												
110 x 50												
110 x 100												
Çakıl Tipi												
Kırma Çakıl - Ufalanmaz												
Kırma Çakıl - Her tip												
Kırma Çakıl - Genleştirilmiş kil												
Çakıl Boyutu												
55 x 50: 8/16 mm												
110 x 50: 16/40 mm												
110 x 100: 16/40 mm												
m ² 'ye düşen çakıl miktarı (1 m ³ = 1000l)												
55 x 50: 80 l/m ²												
110x100: 130 l/m ²												
110x 50: 80 l/m ²												
Tavsiye edilen geotekstil												
Typar® SF veya Geoproma®												

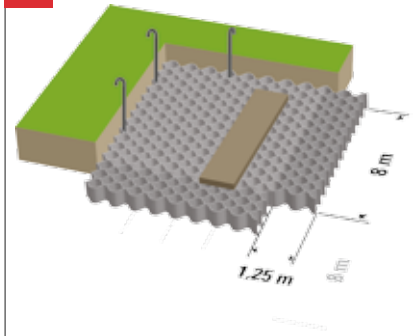


Uygulama

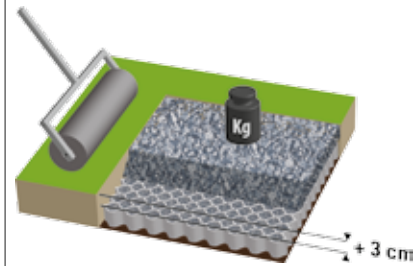
1



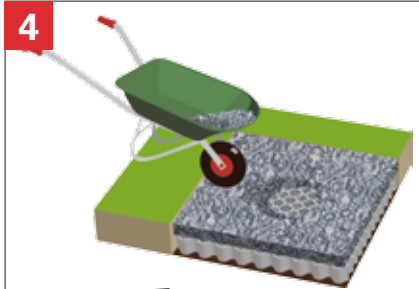
2



3



4



Özellikler

Standart

Değer

Birim

Petek yapı için

	GroundGrid® 55 x 50 mm	GroundGrid® 110 x 50 mm	GroundGrid® 110 x 100 mm	
Hücrenin çapı	55	110	110	mm
Hücrenin yüksekliği	50	50	100	mm
Izgara Yapının Ağırlığı	EN ISO 9864	470	350	690 g/m²

Dokusuz Malzemenin

Birim Ağırlık	EN ISO 9864	190	290	290	g/m²
Gerilme Dayanımı	EN ISO 10319	13	21	21	kN/m
Uzama	EN ISO 10319	50	55	55	%
Gözenek Açıklığı O _{90W}	EN ISO 12956	0,08	0,07	0,07	mm
Geçirgenlik VI _{H50}	EN ISO 11058	35	15	15	mm/s

Izgara yapının üstü 3cm çakıl katmanı ile örtülmelidir. Hücreleri doldurmak için yalnızca kırma veya köşeli çakıllar kullanılmalıdır. 55mm'lik ürün için 8/16 veya benzeri aralıkta çakıl tipi; 110mm'lik ürün içinse 16/32 veya benzeri aralıkta çakıl tipi kullanımı tavsiye edilir. Fındık çakıl veya kaba çakıl türü ürünler yalnızca Groundgrid® üstünde dekoratif amaçla kullanılabilir.

Dayanıklılık

Aşağıdaki standartlara göre test edildiğinde herhangi bir etkilenme olmadığı görülmüştür

- EN ISO 13438 (Oksidasyon Dayanımı)
- EN ISO 14030 (Kimyasal Dayanım)
- EN 1225 (Mikrobiyolojik Dayanım)

Herbisit ve pestisitlerle temas ettirmeyiniz

Ebatlar

- 55 mm x 50 mm - 1,25 m x 8 m
- 110 mm x 50 mm - 1,25 m x 8 m
- 110 mm x 100 mm - 1,25 m x 8 m

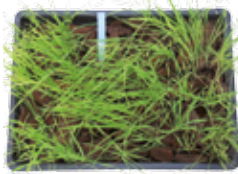
YABANI OT TUTUCULUK PERFORMANSI

DuPont™ Plantex® - Kanıtlanmış yabancı ot tutuculuk performansı

Şirketimizin Fransa-Nambsheim'daki deneysel çiftliğinde ürünlerimizin kullanımdaki gerçek performanslarını ölçmek için test kutularına Alopecurus myosuroides (tilkikuyruğu) ekerek oldukça yoğun ve zor testler gerçekleştirdik.

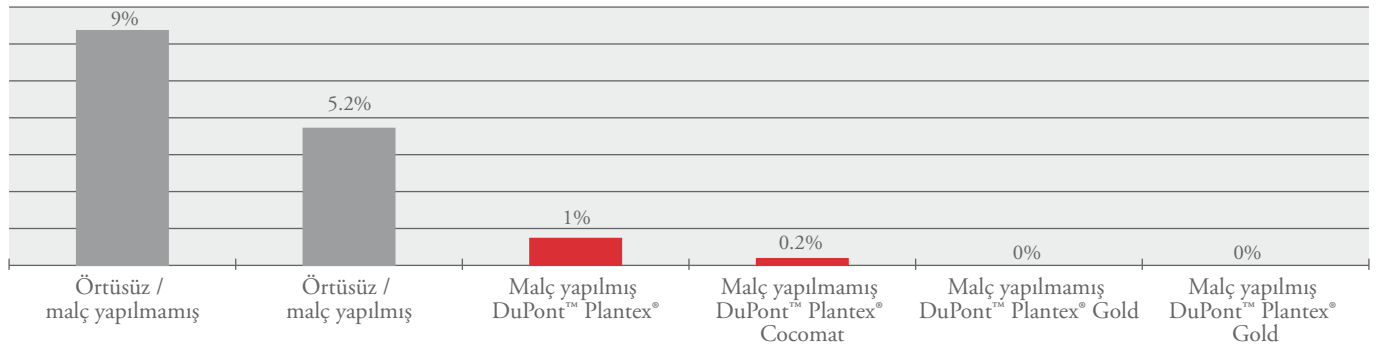
Test Parametresi: ~1700 tohum/testkutusü, ~14000 tohum/m²

(Sonuç: 5 hafta sonra büyüme)

Örtüsüz / malç yapılmamış	Örtüsüz / malç yapılmış	DuPont™ Plantex®	DuPont™ Plantex® Cocomat	DuPont™ Plantex® Gold
		Orta seviye yabancı ot tutuculuk 	Etkili yabancı ot tutuculuk ve eğimli alanlarda malç yapmaya alternatif 	Agresif türlerde dahi üstün yabancı ot kontrolü. Malç yapmadan da kullanılabilir 

Kaynak: DuPont 2010

Çimlenmiş tilkikuyruğunun 5 hafta sonra örtü üzerindeki durumu. Test sonuçları 1m²'lik alan içindir



Kaynak: DuPont 2010

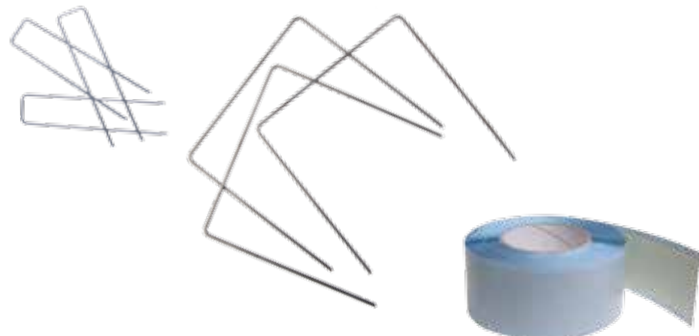
PLANTEX® YABANI OT TUTUCULAR UYGULAMA TABLOSU

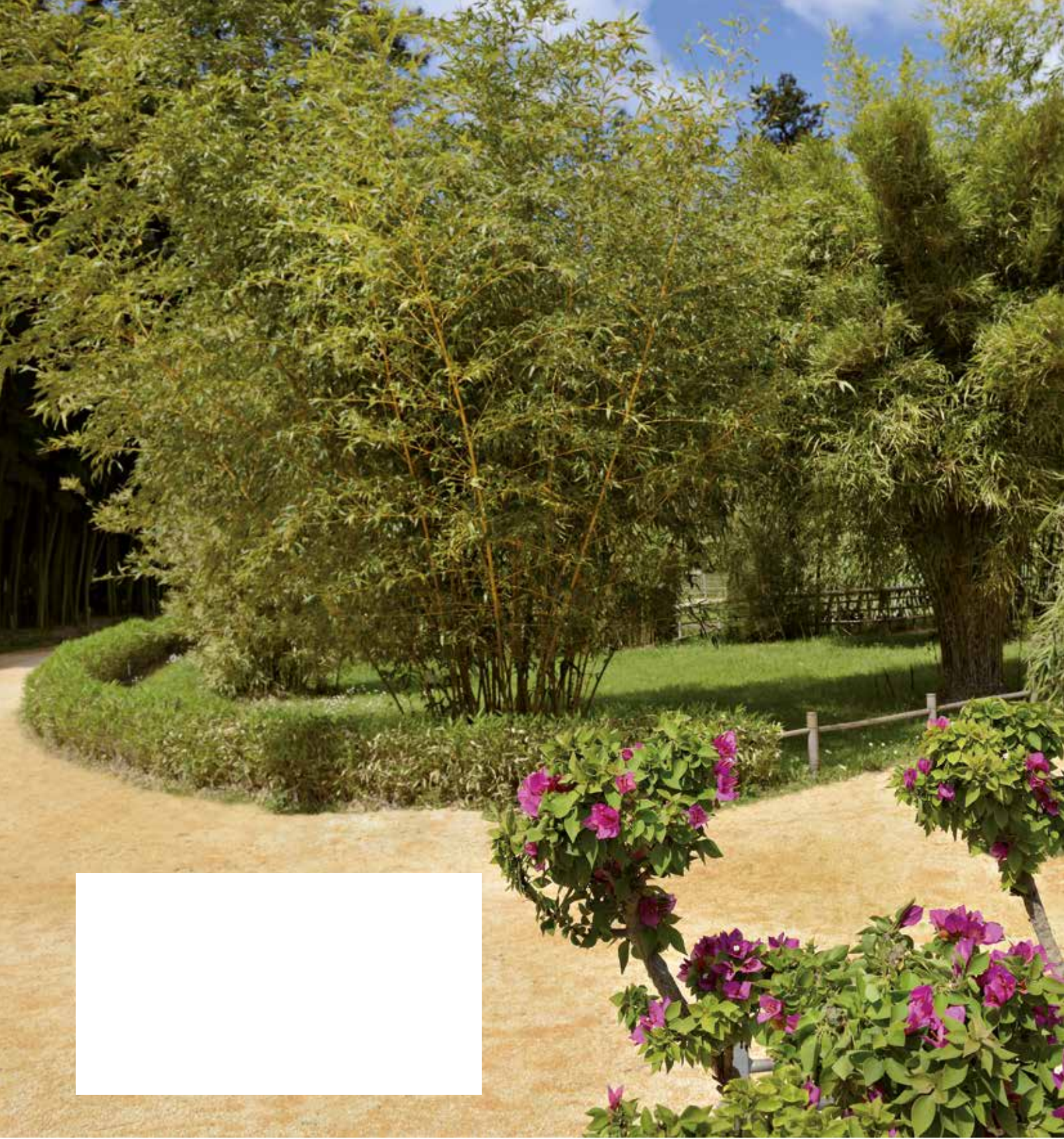
	Plantex® Pro	Plantex® Premium	Plantex® Gold	Plantex® Platinum
Orta seviye yabancı otlar	✓	✓		
Ayrıkotu, atkuyruğu veya çitsarmaşığı gibi agresif yabancı otlar			✓	
Japon Madımağı, Dev Tavşancılotu, Kınaçiçeğı veya Atkuyruğu gibi yayılmacı veya agresif yabancı otlar				✓

Bütün DuPont™ Plantex® Yabancı Ot Tutucuları sınırlı bir garantiye tabiidir. Bu sınırlı garanti ürünün mekanik olarak veya herbisit/pestisit teması sebebiyle zarar görmesini kapsamaz. (detaylı tüm garanti metnini www.plantexpro.dupont.com adresinde görebilirsiniz.)

Önerilen Aksesuarlar:

DuPont™ Plantex® Anchor Pin,
DuPont™ Plantex® Propin ve
DuPont™ Plantex® Bant
Plantex® Platinimum özel uygulama
talimatlarını ayrıca inceleyiniz.





Burada verilen bilgiler DuPont'un güvenilir olduğuna inandığı teknik verilere dayanmaktadır. Konu ile ilgili olarak edinilen yeni bilgi ve tecrübeler ışığında, bu bilgilerde bir takım değişikliklerin yapılması mümkündür. DuPont, bu broşürde verilen bilgiler ile bağlantılı olarak hiçbir sonucu taahhüt etmemektedir ve bu konuda hiçbir sorumluluk almamaktadır. Bu broşürde verilen bilgiler konu ile ilgili operasyonlar için kişilere bir ehliyet vermemektedir. Ayrıca, bu bilgiler herhangi bir malzeme ya da malzemenin kullanımı ile ilgili olarak, DuPont'a ya da diğer şahıslara ait herhangi bir patent ya da teknik bilginin ihlal edilmesi için bir tavsiye niteliğinde değildir. Burada yer verilen ürünler ile ilgili ikincil değişiklikleri yapma hakkı DuPont firmasına aittir.

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.
L-2984 Luxembourg
DuPont Turkey Endüstri Ürünleri Ltd Şti
Palladium Tower İş Merkezi
34746 Ataşehir İstanbul
Tel: (0216) 687 04 00

www.plantexpro.dupont.com



The miracles of science™