

DuPont® Plantex®

решения для профессиональных
ландшафтных дизайнеров и
озеленителей



The miracles of science™

DuPont™ Plantex®

Предотвращение роста сорняков



* с надлежащим укрытием

Применение

- Эффективно предотвращает рост сорняков без использования химикатов
- Необходимо использовать укрытие из слоя мульчи или гравия

Характеристики

- Нетканое термоскрепленное волокно, 100% полипропилен
- Уникальная пористая структура пропускает воду и питательные вещества к почве и корням
- Химически инертен и устойчив к разложению при применении на всех типах почв (кислых и щелочных)

Преимущества

- Высокая водопроницаемость: не препятствует попаданию дождевой воды к корням растений
- Высокая пористость: позволяет почве дышать
- Термоскрепленная структура предотвращает прорастание корней сквозь материал
- Сохраняет эффективность более 20 лет, при условии использования укрытия из слоя мульчи или гравия
- Оставшиеся куски полотна полностью пригодны для вторичной переработки, поскольку материал на 100% состоит из ПП. 



The miracles of science™

Технические характеристики

DuPont™ Plantex® представляет собой нетканый материал, состоящий из непрерывных термосоединенных волокон. Характеризуется высокой прочностью на разрыв даже в диагональном направлении и хорошими фильтрующими свойствами.

- Полимер: 100% полипропилен
- Толщина: 0,91
- Температура плавления: 165°C
- Вид волокон: непрерывные нити
- Соединение: термическое
- Безопасность: не причиняет вреда здоровью человека и окружающей среде
- Цвет: черный

Характеристики	Стандарт	Значение	Единицы измерения
Масса на единицу площади	EN ISO 9864	55	г/кв.м
Толщина при нагрузке 2 кН/кв.м	EN ISO 9863-1	0,28	мм
Предел прочности (продольное направление)	EN ISO 29073-3	140	Н/5см
Предел прочности (поперечное направление)	EN ISO 29073-3	140	Н/5см
Вытяжение на пределе прочности (продольное направление)	EN ISO 29073-3	>30	%
Вытяжение на пределе прочности (поперечное направление)	EN ISO 29073-3	>30	%
Прочность на разрыв	ASTM D4533	100	Н
Прочность на разрыв	ASTM D4533	100	Н
Видимый диаметр пор O 90w	EN ISO 12956	165	мкм
Проницаемость VI H50	EN ISO 11058	112	мм/сек

Приведены номинальные значения, полученные в наших лабораториях и в независимых институтах. Указанные значения являются ориентировочными.

Размеры: 1 x 50 м
2 x 50 м
1 x 100 м
2 x 100 м

Информация о безопасности продукции предоставляется по первому требованию. Настоящая информация соответствует нашему уровню знаний по данному предмету на сегодняшний день. При этом она не предназначена для замены любых испытаний, которые Вам могут потребоваться для определения Вами пригодности нашей продукции для ваших конкретных целей. Она ставит перед собой единственную цель – вдохновить Вас на эксперимент. По мере развития новых знаний и накопления опыта настоящая информация может быть пересмотрена. Поскольку мы не можем предвидеть всех особенностей условий конечного применения, Дюпон не дает никаких гарантий и не принимает на себя материальной ответственности в связи с любым использованием настоящей информации. В настоящей публикации не содержится ничего, что может рассматриваться как лицензия на выполнение работ по какому-либо патенту или рекомендация нарушить любые патентные права.

Укладка

1) Удалить сорняки и выровнять почву. Раскатать полотно Plantex® на хорошо расчищенной земле.



2) Закрепить полотно при помощи крепежных штифтов DuPont Plantex®. На больших участках, где требуется использование более одного полотнища, укладка производится с нахлестом 10 см.



3) Для увеличения срока службы до 20 лет, укройте полотно слоем мульчи или гравия толщиной не менее 5 см.



Для получения дополнительной информации о материале и способах его применения посетите сайт: www.plantexpro.dupont.com



The miracles of science™

DuPont™ Plantex® Gold

Мульчирующий материал



* с надлежащим укрытием

Применение

- Красивый и эффективный изолирующий барьер для борьбы с самыми стойкими сорняками, используется как с укрытием, так и без него
- Можно применять на склонах, где обычно поверхностное укрытие служит недолго

Характеристики

- Двухцветный: коричневого и черного цвета
- Нетканое термоскрепленное волокно, 100% полипропилен
- Проницаем для воды, воздуха и питательных веществ
- Химически инертный и стабильный при применении на всех типах почв (кислых и щелочных)

Преимущества

- Высокая пористость
- Самая эффективная и долговременная защита от стойких сорняков, таких как вьюнок, хвощ и пырей
- Можно использовать без укрытия
- Срок службы от 3 до 5 лет в условиях прямого воздействия солнечных лучей
- При укрытии слоем древесной коры или гравием эффективность сохраняется более 25 лет
- Двусторонний материал - возможность укладывания любой стороной
- Оставшиеся куски полотна абсолютно пригодны для вторичной переработки, поскольку материал на 100% состоит из ПП. 



The miracles of science™

Технические характеристики

DuPont™ Plantex® Gold представляет собой нетканый материал, состоящий из непрерывных термосоединенных нитей. Характеризуется высокой прочностью на разрыв даже в диагональном направлении и хорошими фильтрующими свойствами. DuPont™ Plantex® Gold на 100% состоит из полипропилена и поэтому устойчив к химическому воздействию – в частности, к воздействию щелочей.

- Полимер: 100% полипропилен
- Толщина: 0,91
- Температура плавления: 165°C
- Вид волокон: непрерывные нити
- Соединение: термическое
- Безопасность: не причиняет вреда здоровью человека и окружающей среде
- Цвет: черный и коричневый

Характеристики	Стандарт	Значение	Единицы измерения
Масса на единицу площади	EN ISO 9864	125	г/кв.м
Толщина при нагрузке 2 кН/кв.м	EN ISO 9863-1	0,45	мм
Предел прочности	EN ISO 10319	7,8	кН/м
Вытяжение на пределе прочности	EN ISO 10319	60	%
Усилие прорыва (подлежит пересмотру)	EN ISO 12236	1050	Н
Динамический прорыв	EN ISO 13433	27	мм
Прочность на разрыв	ASTM D4533	300	Н
Видимый диаметр пор O 90w	EN ISO 12956	125	мкм
Проницаемость VI H50	EN ISO 11058	60	мм/сек

Приведены номинальные значения, полученные в наших лабораториях и в независимых институтах. Указанные значения являются ориентировочными.

Размеры:	1 x 100 m
	2 x 100 m
	4 x 100 m
	5,2 x 100 m

Информация о безопасности продукции предоставляется по первому требованию. Настоящая информация соответствует нашему уровню знаний по данному предмету на сегодняшний день. При этом она не предназначена для замены любых испытаний, которые Вам могут потребоваться для определения Вами пригодности нашей продукции для ваших конкретных целей. Она ставит перед собой единственную цель – вдохновить Вас на эксперимент. По мере развития новых знаний и накопления опыта настоящая информация может быть пересмотрена. Поскольку мы не можем предвидеть всех особенностей условий конечного применения, Дюпон не дает никаких гарантий и не принимает на себя материальной ответственности в связи с любым использованием настоящей информации. В настоящей публикации не содержится ничего, что может рассматриваться как лицензия на выполнение работ по какому-либо патенту или рекомендация нарушить любые патентные права.

Для получения дополнительной информации о материале и способах его применения посетите сайт:
www.plantexpro.dupont.com

Укладка

1) Удалить сорняки и выровнять почву. Раскатать полотно Plantex® Gold на хорошо расчищенной земле.



2) Закрепить полотно при помощи крепежных штифтов DuPont. На больших участках, где требуется больше одного полотнища, укладка производится с нахлестом 10 см.



3а) Для продления срока службы до 25 лет, укройте полотно слоем древесной коры или гравия толщиной не менее 5 см.



3б) Срок службы не укрытого Plantex® Gold составляет от 3 до 5 лет в зависимости от интенсивности воздействия солнечных лучей.



The miracles of science™

Корневой отсекатель DuPont™ RootBarrier Pro

Контроль над корневой системой

Применение

- Обеспечивает эффективную защиту городской инфраструктуры (труб, проезжей части, тротуарной плитки, дорожного покрытия, водопроводных, канализационных и кабельных сетей) от экспансивного разрастания корней

Характеристики

- Основу составляет материал DuPont™ RootBarrier Pro®, одна из сторон полотна имеет водонепроницаемое гладкое покрытие зеленого цвета (укладывается в грунт зеленой стороной к корням)
- Контролирует рост корневой системы
- Водонепроницаем

Преимущества

- Предотвращает повреждение гидроизоляции фундамента, коммуникаций, кабелей корневой системой и других предметов
- Эффективно разграничивает зоны посадок в парках
- Может использоваться как бортовой камень при строительстве дорожек, защищает стоянки, подъездные пути и дорожки от проникновения корней в дренажный слой
- Быстро и легко укладывается в почву, материал стоек к загниванию
- Оставшиеся куски материала пригодны для вторичной переработки, поскольку материал на 100% состоит из ПП 



The miracles of science™

Технические характеристики

Отсекатель корней DuPont™ RootBarrier Pro предотвращает экспансивное разрастание корневой системы растений, например, под террасой или подземными сточными и канализационными трубами. В том случае если, неконтролируемый рост корней уже привел к очевидному плачевному внешнему виду территории, могут потребоваться значительные финансовые вложения.

Отсекатель корней DuPont™ RootBarrier Pro изготовлен из очень прочного нетканого материала, 100% полипропилен, с водостойким покрытием. Материал можно укладывать как горизонтально, так и вертикально.

Характеристики	Стандарт	Значение	Единицы измерения
Масса на единицу площади	EN ISO 9864	325	г/кв.м
Толщина	EN ISO 9863-1	0,8	мм
Предел прочности	EN ISO 10319	22	кН/м
Вытяжение на пределе прочности	EN ISO 10319	50	%
Прочность на разрыв	ASTM D4533-91	60	кг
Усилие прорыва	ASTM D4833 8 мм EN ISO 12236 50 мм	580 3500	Н
Динамический прорыв	EN ISO 13433	12	мм

Приведены номинальные значения, полученные в наших лабораториях и в независимых институтах. Указанные значения являются ориентировочными.

Цилиндрический корневой отсекаатель с помощью ленты Xavan®.

Шаг 1: Наложите края листа корневого отсекаателя RootBarrier Pro друг на друга, склейте их при помощи двусторонней клейкой ленты, например, Xavan®. Наклейте еще один отрезок ленты на внешнюю часть цилиндра, не снимая верхнего защитного слоя с ленты.



Шаг 3: Убедитесь, что сгиб ровный, удалите оставшиеся защитные слои с ленты и с силой сожмите сгиб. Ни один корень не прорастет через такое соединение.



Шаг 2: Согните материал вдоль шва в виде буквы Z (как показано на рисунке) и приклейте еще один отрезок ленты, не снимая верхней защитный слой (прим перевод – не понятно, куда его нужно приклеить).

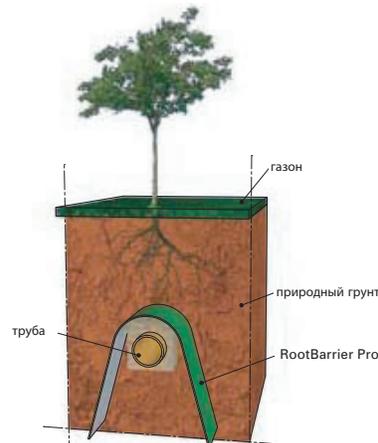
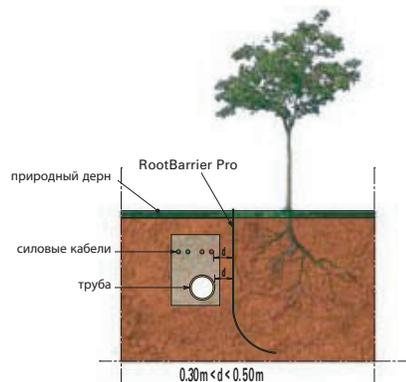
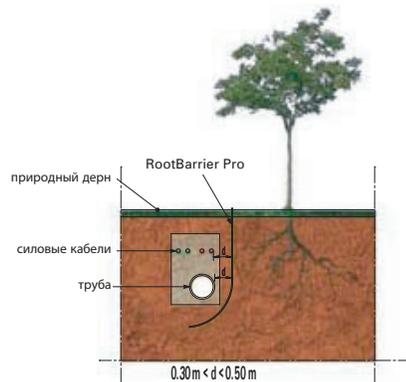


Размеры:

- 0,5 x 30 м
- 0,7 x 30 м
- 1,0 x 30 м
- 1,4 x 30 м
- 2,0 x 100 м

Информация о безопасности продукции предоставляется по первому требованию. Настоящая информация соответствует нашему уровню знаний по данному предмету на сегодняшний день. При этом она не предназначена для замены любых испытаний, которые Вам могут потребоваться для определения Вами пригодности нашей продукции для ваших конкретных целей. Она ставит перед собой единственную цель – вдохновить Вас на эксперимент. По мере развития новых знаний и накопления опыта настоящая информация может быть пересмотрена. Поскольку мы не можем предвидеть всех особенностей условий конечного применения, Дюпон не дает никаких гарантий и не принимает на себя материальной ответственности в связи с любым использованием настоящей информации. В настоящей публикации не содержится ничего, что может рассматриваться как лицензия на выполнение работ по какому-либо патенту или рекомендация нарушить любые патентные права.

Укладка



Для получения дополнительной информации о материале и способах его применения посетите сайт: www.plantexpro.dupont.com



The miracles of science™

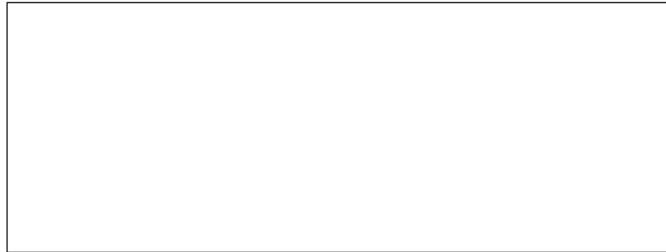
Руководство по укладке



1. Разровнять грунт и убрать крупные камни.
2. Раскатать рулон Geoproma® (но не более чем ширина рулона).
3. При использовании нескольких рулонов убедитесь, что полотно ложится с нахлёстом не менее 0,3 м, крепежных штифтов DuPont™.
4. Насыпать гравий, утрамбовать его и произвести укладку материала на Ваш выбор (асфальт, тротуарная плитка и т.д.)
5. 1. При использовании Geoproma® в дренаже, траншея должна быть без воды, в других случаях необходимо подготовить основание из крупного песка или щебня. Так же необходимо предусмотреть нахлест для закрытия.

Производитель
 DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.
 Rue Général Patton L-2984 Luxembourg
 Email: contact.landscape@dupont.com

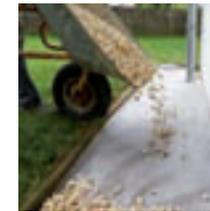
Ваш авторизованный дилер:



Информация о безопасности продукции предоставляется по первому требованию.

Настоящая информация соответствует нашему уровню знаний по данному предмету на сегодняшний день. При этом она не предназначена для замены любых испытаний, которые Вам могут потребоваться для определения Вами пригодности нашей продукции для ваших конкретных целей. Она ставит перед собой единственную цель – вдохновить Вас на эксперимент. По мере развития новых знаний и накопления опыта настоящая информация может быть пересмотрена. Поскольку мы не можем предвидеть всех особенностей условий конечного применения, Дюпон не дает никаких гарантий и не принимает на себя материальной ответственности в связи с любым использованием настоящей информации. В настоящей публикации не содержится ничего, что может рассматриваться как лицензия на выполнение работ по какому-либо патенту или рекомендация нарушить любые патентные права.

Геотекстиль для укрепления, фильтрации и разделения слоев грунта



The DuPont oval, DuPont™, The miracles of science™ and Geoproma® are registered trademarks or trademarks of E. I. Du Pont de Nemours and Company or its affiliates. © Copyright 2010 DuPont. All rights reserved.

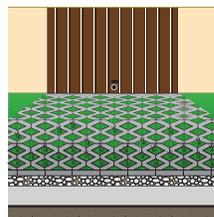
Идеальное решение для армирования и фильтрации

DuPont™ Geoproma® – это термосоединенный геотекстиль из 100% полипропилена, устойчивый к загниванию.

- Геотекстиль исключает уход подстилающего слоя в грунт и предотвращает попадание почвы в дренажную систему.
- Geoproma® обеспечивает долговременную устойчивость построек. Фильтрующие свойства материала обеспечивают непрерывный дренаж.
- Материал химически инертен, не изнашивается и не наносит вреда окружающей среде.



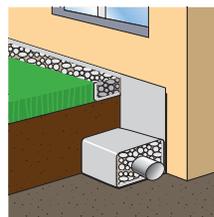
Примеры использования



Садовые и подъездные дороги

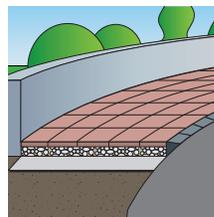
Используя Geoproma® в качестве разграничительного и укрепляющего слоя для дорожных покрытий, пешеходных тротуаров и парковочных зон, Вы можете значительно сократить издержки. Рекомендуемая структура покрытия:

- Подстилающий слой из песка или базальтовой крошки.
- Армирующий и фильтрующий слой Geoproma®.
- 15-25 см утрамбованного битого камня, щебня, ПГС либо крупного песка.
- Асфальт, тротуарная плитка, декоративный щебень либо щепя и т.д.



Дренажные системы, пристенный дренаж

Геотекстиль Geoproma® обладает отличной влагопроницаемостью и, благодаря его текстурированию и поперечному сечению, не засоряется. Применение Geoproma® позволит Вам повысить эффективность дренирующих слоев, уменьшить слой гравия и увеличить срок службы системы. Материал препятствует попаданию грунтовых частиц в дренажную систему, тем самым увеличивая коэффициент фильтрации и скорость течения в системе.



Тротуары и дороги временного назначения

Для подобного рода покрытий характерны две основных проблемы: вдавливание битого камня или гравия в грунт и интенсивный рост сорняков. Geoproma® может помочь в решении этих проблемы. Использование Geoproma® в качестве разделительного слоя между грунтом и битым камнем/гравием предотвращает смешение слоев и нежелательное прорастание растений. При этом несущая способность дорожного покрытия увеличивается. Благодаря влагопроницаемым свойствам материала влага беспрепятственно попадает в почву.

Преимущества

- Отличное армирование и укрепление
- Отличная фильтрация
- Простота укладки
- Прост в обращении, легко режется
- Экономит время и строительные материалы (песок, щебень)
- Можно укрывать разными материалами (тротуарной плиткой, промытым гравием, песком...)

Технические характеристики

Характеристики	Стандарт	Единицы измерения	Значение
Масса на единицу площади	EN ISO 9864	г/кв.м	90
Предел прочности	EN ISO 10319	кН/м	5,0
Вытяжение на пределе прочности	EN ISO 10319	%	40
Противодействие при 5% деформации	EN ISO 10319	кН/м	2,6
Поглощение энергии	EN ISO 10319	кДж/кв.м	1,8
Сопrotивление прокалыванию	NF G 38-019	H	500
Скорость течения (H=10 см)	BS 6906-3	л/(кв.м*с)	175
Диаметр пор	EN ISO 12956	мкм	175

Размеры рулонов

25 кв.м 1м x 25 м, 90 г/кв.м	40 кв.м 0,50м x 80 м, 90 г/кв.м	50 кв.м 2м x 25 м, 90 г/кв.м	80 кв.м 1м x 80 м, 90 г/кв.м
--	---	--	--