



terraplas

World's No.1 for *Turf* Protection



terrtrak® Защита Травяного Газона Открытые/ Крытые Арены

ФАКТЫ относительно terrtrak:

- ПОЛНОСТЬЮ МОНОЛИТНЫЙ Соединяется напрямую с terrtrak® plus Решения
- ДЛИТЕЛЬНАЯ ГАРАНТИЯ 10 лет – включая замки / соединительные элементы
- БЕЗОПАСНЫЙ..... Сертифицированная нескользящая поверхность
- БЫСТРЫЙ МОНТАЖ Размер панели 4.84 м² означает больше накрытия, каждая панель легко укладывается 2-мя людьми
(1 x панель = 4 плиты соединены вместе на заводе)

Защитите свою игровую поверхность от зрителей при помощи опции terratrak®, которая соединяется напрямую с terratrak®plus Решения



Все продукты Terraplas специально разработаны для использования на стадионах и аренах, чтобы защитить их качественный травяной газон, и чтобы эти спортивные сооружения смогли принимать важные специальные мероприятия, приносящие доход. Непревзойденный опыт Terraplas позволил создать качественные системы, которые позволяют спортивным объектам проводить концерты высокого уровня и т. д., а так же в быстрой последовательности спортивные мероприятия, и предотвратить повреждение травяной игровой поверхности.

Terraplas стал пионером в области «защиты травяного газона» почти 30 лет назад, и с тех пор он неизменно зарекомендовала себя на международном уровне, как системы защиты травяного газона, которые выбирают стадионы и арены.

В дополнение к 5-ти опциям terrtrak®plus Решения, так же доступны версии для защиты от зрителей (которые также подходят для лёгкого и среднего веса автомобилей с пневматическими шинами):

terrtrak®WF С опорами & УФ стабилизатор

для натурального газона / Открытые Арены / Полупрозрачный

terrtrak®NF Без опор + УФ стабилизатор

для искусственного газона / Открытые Арены / Полупрозрачный

terrtrak®UV Без опор + УФ стабилизатор

для искусственного газона / Открытые Арены / Цвет серый

terrtrak®ID Без опор и УФ стабилизатора

для искусственного газона / Крытые Арены / Цвет серый



Хотя некоторые могут считать, что искусственный газон не нуждается в защите, как натуральный / гибридный газон, но на самом деле это заблуждение - искусственный газон нуждается в БОЛЬШЕЙ защите, поскольку заменить поврежденные участки довольно сложно.

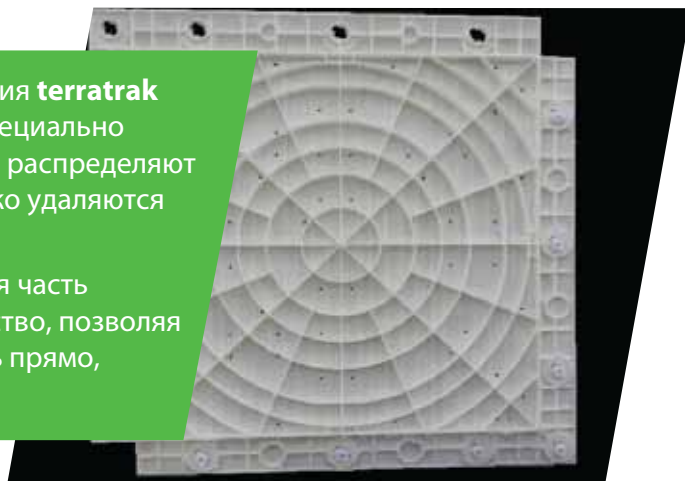
Верхняя поверхность terrtrak имеет встроенный, очень эффективный, противоскользящий рисунок. Слегка рельефная конструкция имеет небольшие каналы для предотвращения попадания пролитой жидкости на ноги зрителей и помогает предотвратить проникновение этих жидкостей на травяной газон. Рельефная конструкция достаточно мелкая, чтобы предоставлять какую-либо опасность для зрителей.

Каждая панель состоящая из 4-х плиток соединяется с соседними панелями при помощи запатентованных вертикальных замков типа "камлок", которые изготовлены из специального нейлона, такого же прочного, как и сталь.

Каждая плитка **terrtrak** имеет перекрытие 100 мм (4 дюйма), что обеспечивает огромную прочность и удерживает запатентованную замочную систему типа "камлок" / болтовую систему. Это перекрытие также включает в себя стратегически разработанные «установочные выступы» для определения местоположения плитки при укладке, которые вместе делают выравнивание плиток для соединения и фиксации очень простым. Кроме того, они действуют как стабилизаторы, чтобы противостоять изгибанию плиток под давлением.

Инновационная круглая и ребристая геометрия **terrtrak** сочетает в себе прочность с лёгким весом. Специально разработанные рёбра жёсткости равномерно распределяют нагрузку, а любые следы от них на газоне легко удаляются облегченной щёткой.

Эта стратегически сконструированная нижняя часть обеспечивает 33-х миллиметровое пространство, позволяя натуральному / искусственному газону стоять прямо, предотвращая чрезмерное напряжение.



terrtrak-WF оснащён 25-ю запатентованными круглыми опорами которые выдвигаются на 4 мм от нижней части плитки для создания воздушного потока для натуральной травы, что снижает вероятность заболевания травяного газона.

Инструменты для монтажа



Единственный инструмент для монтажа, соединительный Т-образный ключ, (поставляется вместе с системой)



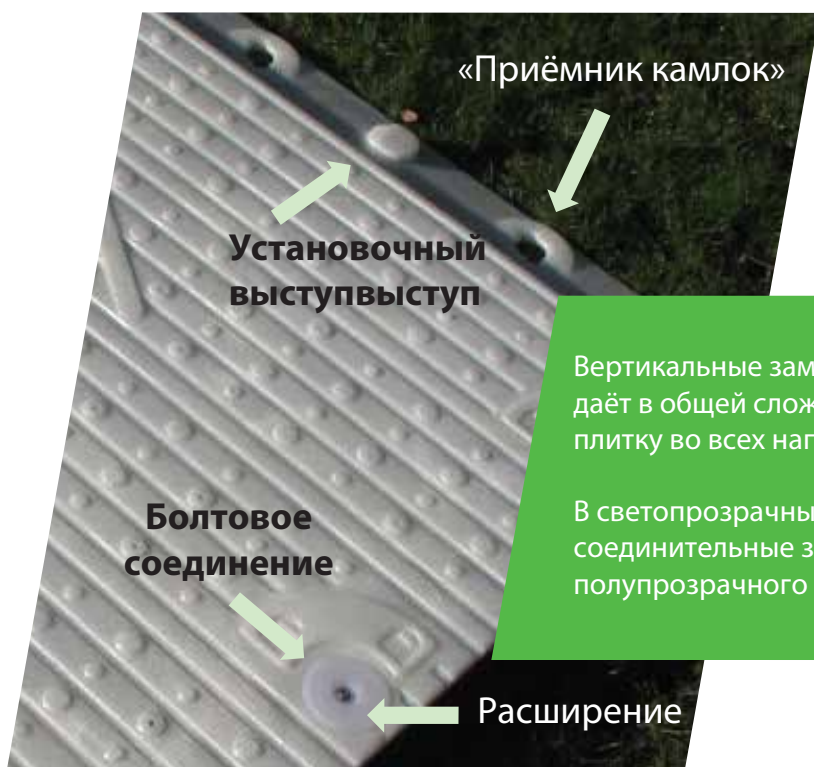
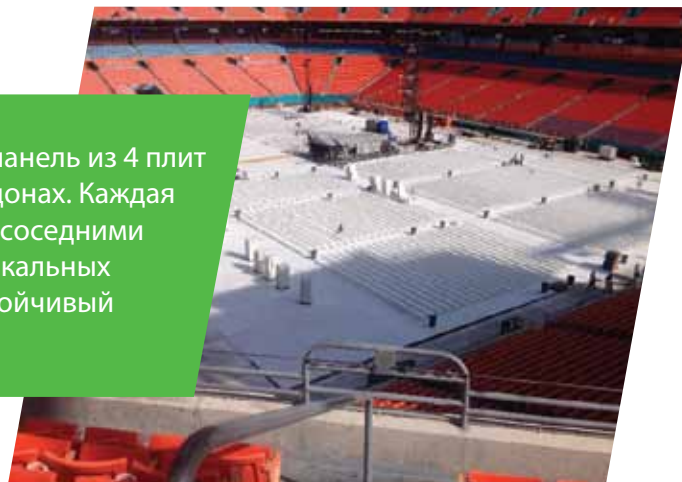
Т-образный ключ
вблизи

Два человека одновременно укладывают панель состоящую из 4-х плиток **terrtrak**, площадью 4,84 м² (52 фута²). Это приводит к самому быстрому по времени - монтажу любого продукта, что отражается в значительном сокращении трудозатрат и времени выполнения работ.



Размеры	Физический размер: 1.21 м (4') x 1.21 м (4') x 38 мм (1½"). Плиты terrtrak® Решения скреплены в одну панель из 4 штук на заводе-изготовителе и отгружаются на поддонах. Каждая плита имеет «полезный размер» 1.21 м ² (13.02 фут ²), 4 соединенные плиты образуют 4.84 м ² (52. фут ²)					
Вес	С опорами: 13 кг / плита (29 фунтов / плита) Вес 1-й панели 52 кг /114 фунтов Без опор: 12кг / плита (26.4 фунтов / плита) Вес 1-й панели 48 кг /106 фунтов					
Материал	Первичный полиэтилен высокой плотности (HDPE). Подвержен дальнейшей переработке (самый прочный материал в наличии)					
Метод изготовления	Методом литья под давлением с использованием пенообразователя, образующий клеточное ядро повышенной прочности					
Температурный диапазон	от -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)					
Весовая нагрузка	С опорами:	kN на м²	2,900	Без опор:	kN на м²	2,600
		PSI	420		PSI	370
		фунт на фут²	61,000		фунт на фут²	53,000
Противопожарные соответствия	UL94 HB					
Цвета	Полупрозрачный для натурального / гибридного травяного газона или светло серый для других поверхностей					
Очистка	Мойка распылением холодной воды под высоким давлением или пароочиститель или специально чистящая машина					
Гарантия/ Гарантия на УФ/ Срок службы	10-ти летняя Гарантия – включая замки & соединительные элементы 30-ти летняя Гарантия на устойчивость к УФ (только продукты с УФ стабилизатором) 20-ти летний ожидаемый срок службы					
Сопротивление скольжению	Встроенная противоскользящая поверхность (отвечает требованиям Health & Safety – сертифицирован)					
Перекрытие (нахлест)	Полное 100 мм (4") перекрытие, которое увеличивает его прочность и удерживает запатентованные замки / болты. Кроме того, он включает «установочные выступы» для лёгкого выравнивания при установке, которые также действуют как стабилизаторы, чтобы противостоять изгибам под давлением.					
Время монтажа	Благодаря большому размеру панели и расположению «установочных выступов», у неё самое быстрое время монтажа из всех доступных продуктов - 1000 м ² / час. Для увеличения этой скорости доступны двунаправленные разъемы, которые могут практически удвоить количество уложенных плиток, установленных за 1 час. Сняв любую пару плиток можно легко получить доступ под плитки.					
Информация по доставке	Грузовик длиной 13,6 м	1,100 плиток / 1,331 м ² / 14,327 фут ²				
	48 фут. грузовик (алюминиевая рама)	1,100 плиток / 1,331 м ² / 14,327 фут ²				
	40 фут. HC контейнер	1,000 плиток / 1,210 м ² / 13,024 фут ²				
	20 фут. GP контейнер	532 плитки / 644 м ² / 5,576 фут ²				
Назначение	Натуральный & Гибридный / Искусственный газон / Легкоатлетические дорожки / другие не спортивные поверхности					

Плиты **terrtrak® Решения** скреплены в одну панель из 4 плит на заводе-изготовителе и отгружаются на поддонах. Каждая панель состоящая из 4-х плиток соединяется с соседними панелями при помощи запатентованных вертикальных замков типа «камлок», создавая полностью устойчивый монолитный и временный пол.



Вертикальные замки и болты имеют расширение 3 мм, что даёт в общей сложности 6 мм расширения / сжатия на плитку во всех направлениях.

В светопрозрачных плитках для натуральной травы, соединительные замки и болты также выполнены из полупрозрачного материала, пропускающего свет.

Вертикальные болты помогают соединить 4 плиты в 1 панель, создавая панель размером 2.2 м x 2.2 м / 87" x 87" - что делает процесс монтажа / демонтажа защитного покрытия невероятно быстрым.

Каждый «камлок» надёжно замыкается при помощи соединительного ключа Т-образной формы (поставляется) поворотом на 90°.



«Камлок»

Индикатор
Открыть/
Заккрыть

Для предотвращения травмирования зрителей во время передвижения и одновременно, обеспечения въезда тяжёлых транспортных средств, специально спроектированы пандусы **terrtrak®** образующие гладкий переход с поверхности земли на систему защитных плиток.



Эти пандусы изготавливаются в красном и жёлтом цвете и укладываются поочерёдно, так, чтобы край покрытия был отчётливо видимым.

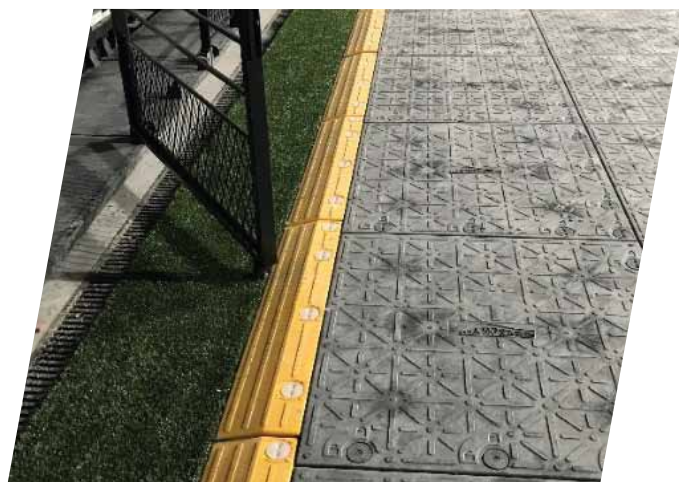
Формат «папа» и «мама» позволяет соединить пандус с любой стороной плитки.



Формат пандуса **terrtrak** «мама»



Формат пандуса **terrtrak** «папа»



СКОРОСТЬ СУЩЕСТВУЕТ!

Расширенные аксессуары от Terraplas - для ещё более быстрого оборота

Время установки имеет решающее значение при составлении календаря для специальных мероприятий, а это означает, что возможность укладывать защиту травяного газона в нескольких направлениях одновременно является жизненно важной. Экономия на трудозатратах и в то же время сокращение срока накрытия травяного газона.

Уникальные разнонаправленные соединители Terraplas минимизируют время монтажа, позволяя монтажным бригадам начинать укладку с середины поля и одновременно в обоих направлениях - благодаря быстрой и лёгкой установке вокруг пультовых / звуковых башен.



Мама - Мама



Мама - Папа



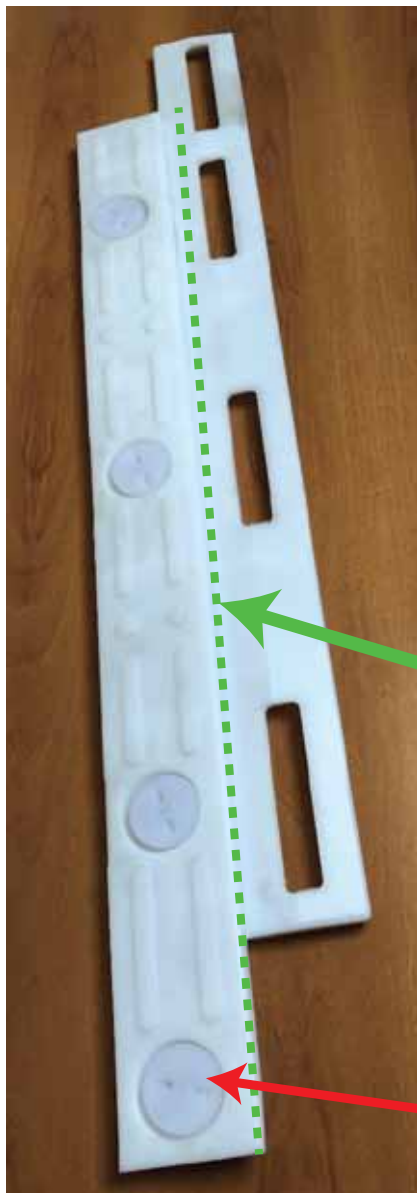
Папа - Папа

Двунаправленные соединители доступны в полупрозрачном или любом цвете, чтобы соответствовать цвету плитки для использования в помещении.
(подходит для всего семейства продуктов terratrak)

Все пластмассовые материалы по своей природе подвержены расширению и сжатию в результате изменений температуры.

Несмотря на то, что все продукты Terraplas разработаны с учётом необходимого изменения температуры 1 мм на 10°, этот переходник обеспечивает дополнительное расширение / **сжатие до 80 мм** в каждом направлении, что позволяет осуществлять самые **экстремальные** колебания температуры.

Обычно мы рекомендуем устанавливать системы Terraplas ночью, а это означает, что условия окружающей среды более стабильны, что уменьшает расширение / сжатие.



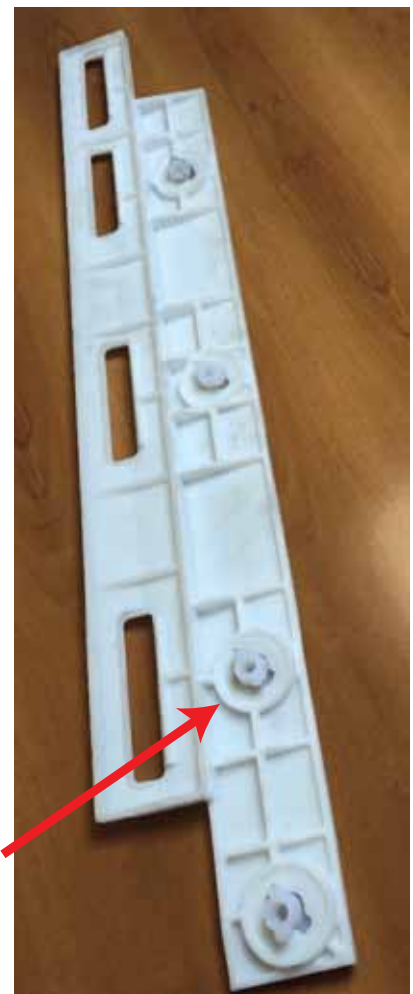
Тем не менее, эти уникальные переходники Flexi противостоят всем сложностям монтажа, включая смещение во время укладки.

Переходники Flexi также облегчают состыковку новых плит с более старыми плитами, где неизбежна блокировка замков «затягивания» после определенного периода использования.

Средняя секция каждого соединения длиной 1.1 метр для крепления плит terratrak®

Вид снизу

Вид сверху, специальные разъемы мама & папа



Совместим со всеми продуктами из семейства terratrak

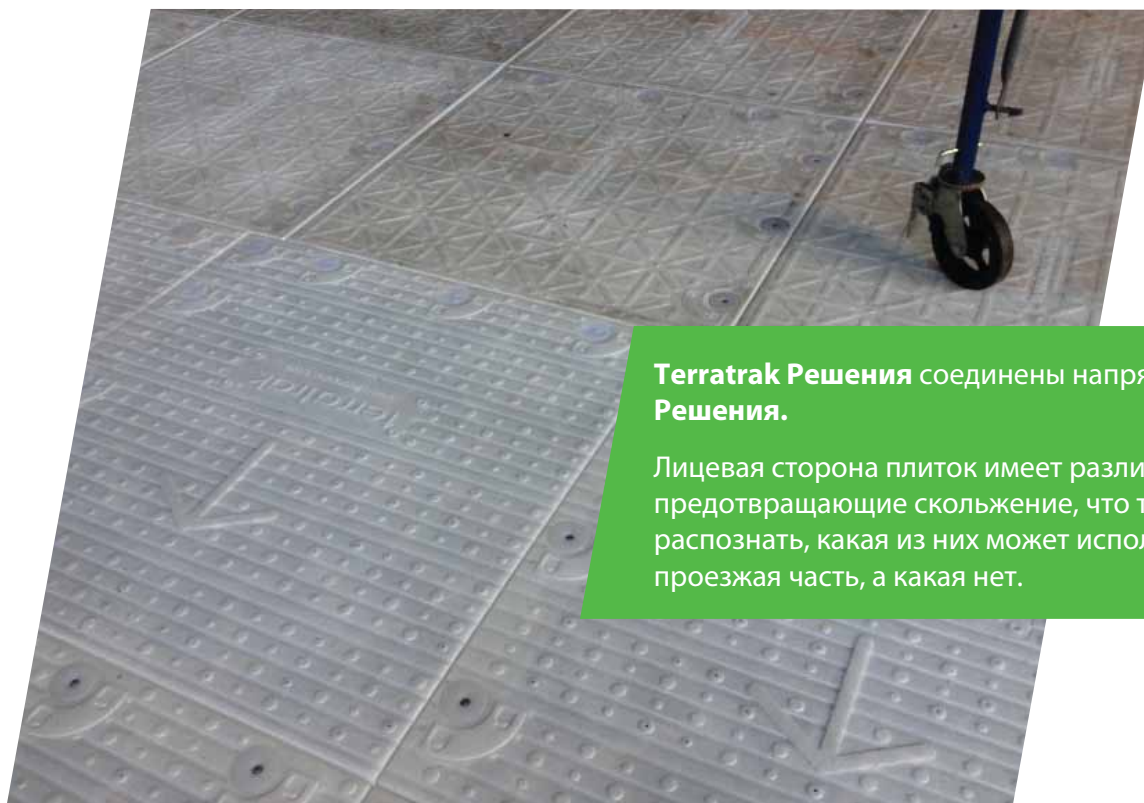
Образцы **terrtrak®WF** и **terrtrak®NF** были отправлены в **Университет Манчестера, Школа Механики, Аэрокосмического и Гражданского Строительства (Великобритания)**, для проведения независимых аналитических процедур точечной и распределенной нагрузки на материале. В одной из этих процедур использовались машины, откалиброванные для определения точки, в которой приложенное нисходящее усилие на один квадратный фут материала начало отрицательно влиять на структурную целостность изделия. Этот процесс определяет распределенную нагрузочную способность продукта в лабораторных условиях с использованием плоских металлических поверхностей с давлением, приложенным к верхней поверхности материала.

terrtrak®-WF была установлена Распределенная нагрузка на квадратный метр: 2,900 кН (килоньютон) / 420 PSI (фунты на квадратный дюйм) / 300 тонн / кв.м.

terrtrak®-WF была установлена Распределенная нагрузка на квадратный фут: 61,000 фунтов

terrtrak®-NF была установлена Распределенная нагрузка на квадратный метр: 2,600 кН (килоньютон) / 370 PSI (фунты на квадратный дюйм) / 260 тонн / кв.м.

terrtrak®-NF была установлена Распределенная нагрузка на квадратный фут: 53,000 фунтов



Terrtrak Решения соединены напрямую с **terrtrak plus Решения**.

Лицевая сторона плиток имеет различные рисунки, предотвращающие скольжение, что так же позволяет легко распознать, какая из них может использоваться как проезжая часть, а какая нет.

terrtrak Решения предназначен для защиты натуральных травяных газонов (полупрозрачный) / искусственных травяных газонов / легкоатлетических дорожек и т. д. во время проведения мероприятий и практически не требуя обслуживания после проведённого мероприятия.

Все **terrtrak® Решения** изготавливаются из одинаковых пресс-форм, что означает стабильную производительность во всем диапазоне. **terrtrak-WF & - NF** изготовлены из полупрозрачного первичного HDPE, другие **terrtrak Решения** производятся в светло-сером цвете HDPE.

Всё семейство продуктов **terrtrak** использует очень прочную (нейлон 66) систему фиксации замков «камлок» и болтов, которые предназначены для бесшовного соединения плит между собой.

Terraplas так же имеет 5-ть видов проезжей части **terrtrak® plus Решений**, которые непосредственно соединяются с **terrtrak®**

Опции:

terrtrak® plus с УФ-стабилизатором & Герметичен для Натурального / Искусственного газона & другие поверхности	<i>Полупрозрачный</i> Открытые Арены
terrtrak® plus^SUVS с УФ-стабилизатором & Герметичен для Искусственного газона	<i>Цвет серый</i> Открытые Арены
terrtrak® plus^SUV с УФ-стабилизатором & Не герметичен для Искусственного газона / Легкоатлетических дорожек	<i>Цвет серый</i> Открытые арены
terrtrak® plus^SFV Герметичен & без УФ-стабилизатора для Натурального / Искусственного газона	<i>Цвет серый</i> Открытые – Фестивали
terrtrak® plus^SID Не герметичен и без УФ-стабилизаторов для Искусственного газона	<i>Цвет серый</i> Крытые Арены



World's No.1 for *Turf* Protection

Terraplas
The Barn,
Hall Farm House, High Street,
Castle Donington,
Derby. DE74 2PP, Великобритания

Тел: **+44 (0) 1332 812813**
Email: **contact@terraplas.com**

Terraplas входит в торговый дивизион Hughes Safety Showers Ltd., часть группы Justrite Safety Group

www.terraplas.com