

# JUTAgrass<sup>®</sup>

Детские игровые площадки



*Grass made of ideas*



# JUTA

JUTAgrass® – подразделение, входящее в Juta Group. Juta Group – это промышленное объединение, составленное из нескольких подразделений, действующих в различных областях производства и обработки полимеров. Линейкой нашей продукции являются технический текстиль, материалы для производства основ и подоснов (нетканые материалы), экструзия полимеров, производство волокна, тафтинг.

Благодаря двум тысячам сотрудников и годовому обороту более 185 миллионов Евро, Juta является одной из крупнейших промышленных групп в Европе и имеет свои производственные мощности стратегически удобно расположенные на территории всей Чешской Республики.

Производство Juta Group вертикально интегрировано, начиная с производства базовых химикатов, полимеров и сырья, переработкой их в волокно и пряжу, до производства готового продукта, соответствующего его назначению. Подобная вертикальная интеграция в сочетании с нашим опытом, ноу-хау и самыми современными технологиями являются ключевыми позициями нашего успеха.

Juta Group гордится своими инновациями, качеством и уровнем обслуживания. Это не является для нас простым девизом, эти слова описывают философию компании Juta. Эта философия находит отражение на каждом производственном этапе компании Juta, и, что самое важное – в каждом нашем сотруднике.

JUTAgrass® разрабатывает, производит и выводит на рынок широкий ассортимент искусственного травяного покрытия для спорта, отдыха и профессиональной ландшафтной архитектуры.



## **СОДЕРЖАНИЕ:**

- **Безопасное покрытие для детских игровых площадок**
- **Простая укладка**
  - **подготовка основания**
  - **амортизирующая подложка**
  - **укладка покрытий из искусственной травы**
- **Техническое обслуживание**

**JUTAg<sup>®</sup>grass**

*Grass made of ideas*

## Безопасное покрытие для детских площадок

Искусственная трава JUTAgrass® с точки зрения эстетики является идеальным покрытием для детских игровых площадок, обеспечивая в совокупности с амортизирующей подложкой безопасную, чистую и сухую поверхность.

В целом система состоит из амортизирующей подложки, покрытой искусственной травой, обеспечивающей высокую степень защиты от травм при падениях с игрового оборудования. Стандартным цветом для искусственной травы является зелёный (о других цветах можно договориться с менеджером по продаже), цвет амортизирующей подложки может быть любым. Места высокого риска травм не в обязательном порядке должны быть накрыты искусственным газоном, т. к. амортизирующей подложки само по себе достаточно.

Рис. 1

Разрез системы  
амортизирующей поверхности

искусственная трава

заполнитель (песок)

амортизирующая  
подложка

геотекстиль

отсев и щебень фр.:  
0-5  
5-20



Рис. 2

Пример цветового  
исполнения  
искусственной травы



JUTAg<sup>®</sup>

*Grass made of ideas*

Требования к игровым площадкам, вместе со спецификацией и методом испытаний установлены Европейским стандартом EN 1177. Результатом является определение амортизирующих качеств покрытия детской площадки в случае падения, что определяется с помощью т. н. Н.И.С (Head Injury Criterion) критерия - критерий «тяжести травмы головы», или «критической высоты падения», которая представляет верхний предел эффективности поверхности для предотвращения от травмы головы.

Системы, использующие продукцию JUTAgrass®, прошли испытания в соответствии с Европейским стандартом EN 1177. В зависимости от типа системы определены различные критические высоты падения.

FAST TRACK 15 на вспененной основе - слева

FAST TRACK 15 на резиновой основе - справа



NATURE GREEN на вспененной основе - слева

NATURE GREEN на резиновой основе - справа



*Grass made of ideas*

**JUTAgrass®**

## Простая укладка

Укладка системы – это достаточно простой процесс, однако, мы рекомендуем использовать для этого опытных специалистов.

### Подготовка основания

Необходимо произвести выемку грунта на глубину 20-30 см для заполнения инертными материалами (щебень фр. 5-20 и отсев фр. 0-5). В случае использования амортизирующей подложки глубина выемки должна увеличиться на толщину используемой подложки (25 – 80 мм).

Верхний слой основания должен быть лишён любых острых кромок (камней, корней и т. п.). Мы рекомендуем утрамбовать поверхность при помощи вибрационной плиты, чтобы избежать разрывов прослойки из геотекстиля, используемого для защиты швов покрытия от повреждения.

Трамбовку основания можно произвести любым несложным оборудованием. По периметру зоны укладки искусственной травы необходимо установить бордюрный камень.

Система, не смотря на ее хорошие дренажные характеристики, должна устанавливаться на водопроницаемом основании. В случае, если укладка искусственной травы осуществляется на водонепроницаемое основание (асфальт или бетон), необходимо обеспечить уклон основания не менее 2%, чтобы обеспечить отвод воды и дренаж.

### Укладка амортизирующей подложки

#### *Подложки из вспененного полимера с системой соединения «шип-паз»*

Квадратные модули амортизирующей подложки имеют по периметру систему соединения с другим таким же модулем. Форма и размеры укладываемой площадки могут быть достигнуты обрезанием краев модулей ножом.

#### *Амортизирующая подложка со штифтовым соединением «Т»-образной формы*

Альтернативное соединение швов подложки при помощи штифтов. Сначала укладывается первый ряд модулей, затем к нему укладывается второй ряд со смещением на половину модуля, т.о. чтобы шов образовывал букву «Т». Края

Рис. 3

Подложки из вспененного полимера с системой соединения «шип-паз».



Рис. 4

Амортизирующая подложка со штифтовым соединением «Т»-образной формы.

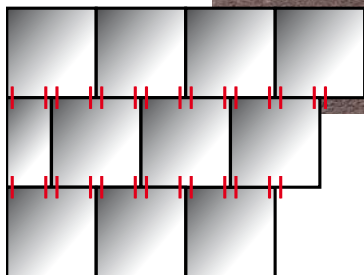
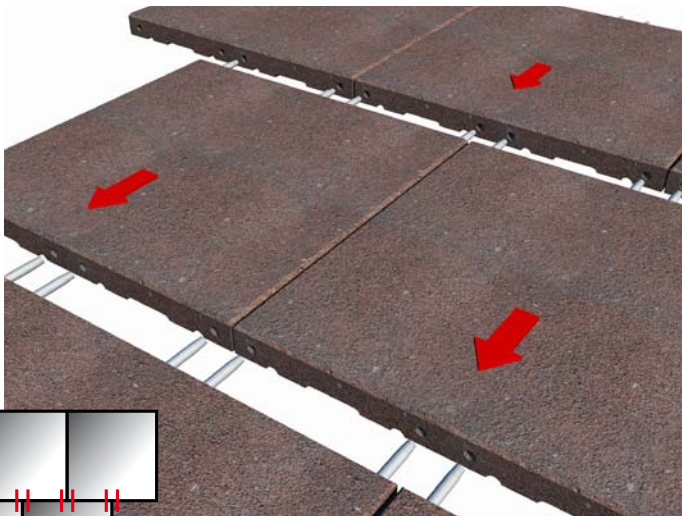
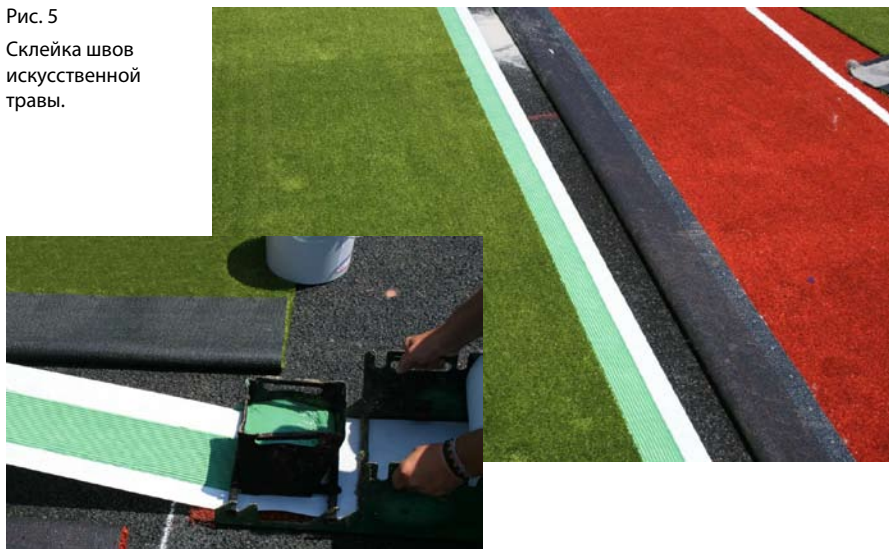




Рис. 5

Склейка швов  
искусственной  
травы.



уложенной подложки обрезаются острым ножом, или ручной электропилой по месту так, чтобы она плотно примыкала к окружающему ее бордюру. Все крайние (по периметру) модули должны быть приклеены друг к другу по шву, чтобы свести к минимуму возможность их взаимного движения. JUTA может предоставить для этого подходящий клей.

### **Укладка покрытий из искусственной травы**

Искусственное травяное покрытие, поставляемое в рулонах с ненаправленным ворсом, укладывается на желаемую поверхность на амортизирующую подложку.

Необходимо развернуть рулон, разрезав упаковку с изнаночной стороны острым ножом. Раскрытое травяное покрытие укладывается на требуемую к настилу поверхность. Затем швы покрытия раскрываются наизнанку на ширину примерно 30 см для прокладки соединительной ленты, на которую наносится специальный клей. Затем края полотен соединяют вместе и плотно прижимают к соединительной ленте, склеивая их между собой. После склеивания всех швов ворс покрытия засыпается кварцевым песком.

## Техническое обслуживание

Площадку можно использовать непосредственно после выполнения работ по установке травяного покрытия. Чтобы избежать возможных повреждений системы, катание на велосипедах запрещается. Размещение или перемещение тяжелых предметов по поверхности искусственной травы также запрещено. При возможном повреждении ни в коем случае не производите ремонт самостоятельно, информируйте об этом непосредственно изготовителя. Любая попытка произвести непрофессиональный ремонт может привести к потере гарантии.

Поверхность покрытия необходимо регулярно подметать, в случае необходимости производить досыпку кварцевого песка, особенно в течение первых месяцев эксплуатации. Упавшие листья и т. п. необходимо убирать при помощи садового пылесоса или воздуходува, чтобы избежать засорения кварцевого песка продуктами гниения.

При появлении мхов и сорняков, применяйте гербициды и фунгициды, подходящие для искусственного травяного покрытия. Недостаточный уход за искусственным покрытием способствует ухудшению физических свойств искусственной травы и сокращению сроков ее службы.

Собственник площадки отвечает за следующий периодичный уход:

- Проводить еженедельную чистку поверхности площадки и ее периметра.
- JUTA a.s. требует ежегодного профессионального обслуживания поверхности площадки, чтобы обеспечить соблюдения условий своих гарантийных обязательств.

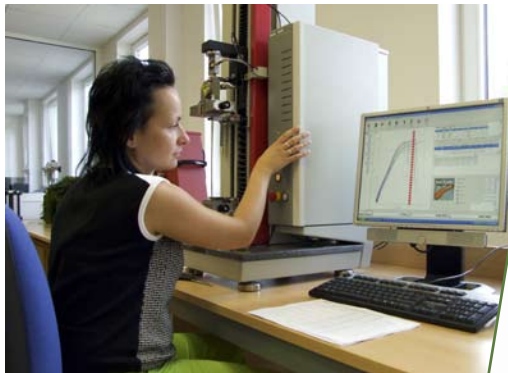


Экструзия

Латексация



Собственное лабораторное тестирование



# JUTA

Dukelska 417  
544 15 Dvur Kralove nad Labem  
Чешская Республика

[www.juta.cz](http://www.juta.cz)  
[jutagrass@juta.cz](mailto:jutagrass@juta.cz)  
Tel.: +420 499 314 567  
+420 499 314 572

Ваш дистрибьютер:

