

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Футбольные
тренировочные поля,
Профессиональные
футбольные поля



ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

По сути, гибридная трава представляет собой комбинацию синтетической травы и натуральной травы или, другими словами, это усиленная натуральная трава в сочетании с волокнами искусственной травы. Согласно ФИФА, гибридная трава считается на 100% натуральной и классифицируется как "усиленная трава".

ОСОБЕННОСТИ

Гибридная трава высаживается специальными семенами, устойчивыми к футбольным играм, и производится с помощью специальных машин для обслуживания. Сегодня в самый комфортный футбол играют на гибридном покрытии.

ГИБРИДНАЯ ТРАВА





ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип Семян	Семена будут отобраны в соответствии с проектом.		
Общая Высота	60 mm		
Гибридная Трава			
Базовая Ткань	Hybrid Grass Backing HDPE		
Облицовка Протектора	Latex		
Нить	12.000 / 6 DTEX	290 micron	V shape
Количество Стежков	6.930 ad/m ²		
Вес Пряжи	1.150 ш/м ²		
В Общей Сложности Вес	1.630 г/м ²		
Клей	21 + 4 KG Çift Komponentli Poliüretan Tutkal		
Песок	В этом районе будет использоваться 0-2 мм песка, что удобно.		

ИНФРАСТРУКТУРА

Инфраструктура	Пол, на котором будет проходить поле, регулируется в соответствии с конкретной высотой футбольного поля.
Дренаж	Дренажные трубы Dreflex ø160 мм и ø100 мм укладываются в соответствии с проектными высотами.
Заполнение Дренажного Канала	В соответствии с текущими условиями грунта каналы соединяются геотекстилем. Дренажные каналы заполняются подходящими натуральными или щебеночными материалами.
Дренажный Слой	Он укладывается в соответствии с проектными высотами толщиной 20-30 см в качестве дренажного слоя из натуральных или щебеночных материалов соответствующего качества.
Вегетационный Слой	Поверх дренажного слоя укладывается слой натурального песка толщиной 10 см, затем на него укладывается смесь натурального песка и пемзы толщиной 15 см и уплотняется легким валиком.
Процесс Оплодотворения	После вегетации проводят подкормку.

НАДСТРОЙКА

Гибридная Трава	Коврики из рулонной травы, подходящие для проекта, раскладываются рядом друг с другом, стыки вырезаются и подгоняются. Гибридная трава ковер складывается ровным и уплотненным слоем прикорневой зоны в рулонах шириной 4 метра. Его ролики будут соединены уникальным клеевым соединением, и не будет вертикальных или горизонтальных барьеров для роста корней травы.
Игровая Линия	В соответствии со стандартами ФИФА полевые линии будут окрашены вручную или машинкой специальной краской.
Клей (наа)	Приготовлен полиуретановый клей для ковров. Используется только клей, указанный для гибридной травы. Клей медленно перемешивают в тубике и заливают в аппликатор клея (НАА). Тщательно перемешанный клей помещают между двумя частями ковра из гибридной травы, и край ковра из гибридной травы тщательно соприкасается с клеем.
Материал Наполнителя	Наполнитель равномерно вносится в ковер из гибридной травы с помощью специального оборудования и машин. Затем выполняется коррекция уровня. Наполнитель наносится слоями толщиной не более 6 мм по контуру поверхности, чтобы обеспечить равномерное распределение с помощью капельного распределителя или роторного распределителя. Обратная засыпка считается завершенной, когда она достигает общей глубины 35 мм, измеренной тестером заполнения.
Посев Семян	Посев семян производится в соответствии с регионом, где будет производиться заявка.
По Желанию	Монтаж системы отопления, монтаж системы полива.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Производительность	По Стандартам Фифа, Производительность Близка К Натуральному Травы, Что Делает Его Идеальным Для Холодных И Жарких Стран.
Преимущества Для Игроков	В него можно играть 24/7 практически при любых обстоятельствах. Оптимальные параметры взаимодействия игрока с поверхностью (трение, сопротивление вращению, стабилизация под ногами, прочность на сдвиг, дренажные свойства). Всегда зеленая поверхность, даже если натуральная трава выветрилась.
Преимущества Для Ухода За Перфонеми	Более короткое время обновления вне сезона. Для ремонта не нужна дырка. Это требует внимания только для незначительных шрамов и царапин на поверхности. Никакого специального оборудования для обслуживания не требуется. В сезон и в период обновления натуральный газон быстро восстанавливается. Ремонт прост с заменой только частичной секции.
Преимущества Для Менеджера Объекта	Емкость воспроизведения увеличивается до 1000 часов в год. Играть и тренироваться можно на одной и той же поверхности, что снижает потребность в дополнительных тренировочных площадках. «Всегда зеленая» поверхность гарантирует хороший внешний вид пользователям и зрителям. Во-первых, затраты на техническое обслуживание являются доступными, поскольку они обеспечивают гораздо более интенсивное использование, чем покрытия из натуральной травы, и служат в два раза дольше, чем покрытия из искусственной травы.

КАК РАБОТАЕТ ГИБРИДНАЯ ТРАВА

Назначение Гибридной Травы	Обеспечить защищенную среду для естественных газонов и укрепить корни травы. Натуральная трава защищена искусственными травяными волокнами, что наносит меньше вреда растению и способствует быстрому отращиванию.
Гибридная Трава	Обеспечивает меньшую компрессию в нижнем слое корневой зоны за счет опоры коврового покрытия, выступающего в роли геотекстиля.
Корень	Корневая система крепится к волокнам искусственной травы, а также фиксируется к пористому гребню и нижней корневой зоне и защищается ковром.
Искусственная Трава	Волокна искусственной травы создают микроклимат, способствующий отращиванию травы.

ПРЕИМУЩЕСТВА ГИБРИДНОЙ СИСТЕМЫ ТРАВЫ

Уменьшает количество износа.
Сохраняет уровень поверхности и однородность.
Увеличивает прочность поверхности на сдвиг.
Увеличивает рабочее время.
На нем играют как на натуральной траве.
Искусственная трава защищает натуральную траву, а натуральная трава защищает искусственную траву.
Натуральная трава защищает верхнюю часть волокон искусственной травы от износа, продлевая срок службы ковра до 15 лет.
Натуральная трава защищает искусственную траву от чрезмерного воздействия ультрафиолета.
Натуральная трава защищает поверхность от чрезмерного нагрева с помощью наполнителя для корневой зоны.





ОБЩИЕ УСЛОВИЯ

Полив	Для прорастания семян и роста трав требуется достаточный уровень влажности почвы в слое корневой зоны. Поэтому его следует увеличить. Вода для полива должна быть равномерно распределена очень мелкими каплями. Предварительные условия для полива должны быть определены до посева. После начального насыщения слоев корнеобитаемой зоны влажность почвы следует поддерживать за счет адекватно распределенного орошения.
Удобрение	Рост поверхности травы следует стимулировать добавлением удобрений. Для внесения удобрений, необходимых до родов, рекомендуется использовать специальные удобрения для спортивных площадок с соответствующим содержанием питательных веществ, принимая во внимание запасы питательных веществ в почве и сезонные потребности газона. Выбирая удобрение, определяя норму внесения и применяя его в подходящих погодных условиях, следует предотвратить повреждение травы. Варианты данных по выбору и удобрениям доступны по запросу.
Высота Формат	Перед доставкой траву необходимо косить до 12 раз. Скашивание проводят при длине листьев травы от 45 мм до 60 мм. Траву нельзя стричь короче 35 мм. Косилочное оборудование должно обеспечивать чистый срез одинаковой высоты. Используемое оборудование не должно оставлять неизгладимых следов на поверхности травы. Во влажную погоду не должно быть движения, с участка следует убрать скошенную траву.
Грунтовая Вентиляция	После второго разреза слой корневой зоны необходимо аэрировать на глубину 100 мм с помощью машины Vertidrain или аналогичной.
Доставка	Гибридная трава, полученный посевом, должен стоять на ровном месте в плане роста и распределения, что должно обеспечивать 90% покрытие почвы растениями выбранной травя смеси. Последний срез перед родами не должен быть старше трех дней.

ЗАЩИТА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Боронование	Слой тростника, образовавшийся на поверхности, вскрывается сгребанием. Старую скошенную траву и органический мусор необходимо удалить, чтобы обеспечить достаточную аэрацию поверхности. Боронование — стандартная операция, выполняемая с интервалом в 14 дней с сентября по апрель, в зависимости от степени использования поля. Если во время скашивания собираются скошенные травы, его частоту можно уменьшить.
Чистка	Чтобы обеспечить качество газона, перед скашиванием и при подготовке к матчу следует использовать комбинацию щеток (например, Speedbrush или устройство статической щетки). Эта мера позволяет срезать отмершие части растений и опавшие листья, чтобы газонокосилка могла более эффективно срезать их. Очистка щеткой также облегчает нанесение песка наряду с аэрацией поверхности газона. Частота зависит от степени использования пространства: <ul style="list-style-type: none"> • обычное использование в полевых условиях: от 3 до 10 в год, • использование средней площади: от 1 до 2 раз в месяц, • высокий коэффициент использования пространства: еженедельно
Verticut	Процесс Verticut удаляет мертвые части растений, которые накапливаются в виде органических остатков на поверхности земли. Рабочая глубина ограничена 0-15 мм и должна касаться только поверхности корневой зоны, а не почвы. В зависимости от погодных условий мера может применяться весной и осенью или ежемесячно. После этого необходимо собрать органический остаток подметальной машиной. от 1 до 4 раз в год, но не реже одного раза в 5 недель.
Вентиляция	Аэрация разрыхляет верхний слой почвы и создает щели для облегчения газообмена. Исполнение вентиляции: <ul style="list-style-type: none"> • Сплошная или поперечная резьба диаметром менее 15 мм, • Глубина от 10 до 15 см, • 400 скоб/м².
Пескоструйная Обработка	Применение песка укрепляет структуру поверхности. Оценка объема шлифования зависит от предыдущих мер по техническому обслуживанию. Чем больше обработок применяется к поверхности газона, тем выше может быть применяемый объем. Применение пескоструйной обработки: <ul style="list-style-type: none"> • Количество на одно применение от 1 до 3 л/м², • от 1 до 3 раз в год



РЕГЕНЕРАЦИОННЫЙ УХОД

ЦЕЛЬ	<ul style="list-style-type: none"> • Трава омолаживает, • Противостоит старению и, таким образом, снижает стрессоустойчивость, • Обеспечивает сохранение нормы высоты и плоскостности, • Обеспечивает сохранение способности армирования гибридной трава.
Техническое Обслуживание Ремонт Фундамента	Специальное оборудование используется для обеспечения свежести и жизненной поверхности газона до такой степени, что в конце игрового сезона можно создать обновленное покрытие трава путем подсева старой трава и соломы высококачественной смесью семян.
Интенсивное Ремонтное Обслуживание	В процессе старения органический материал накапливается в верхних миллиметрах поверхности. Большое количество взрывчатого песка иногда приводит к образованию покрытия из волокон гибридной трава. Благодаря точным процессам поверхность очищается таким образом, что волокна имеют выступ от 15 до 20 мм.
Защита Травы	Соответствующие и одобренные фунгициды следует применять при первом подозрении и при каждом проявлении симптомов, чтобы предотвратить повреждение поверхности грибковыми патогенами. Законодательные требования должны быть соблюдены.

ФОРМЫ УПАКОВКИ

Войлок	Упакован В Рулоны Шириной 2м.
Травяной Ковер	Упакован В Рулоны Шириной 4м.
Клей	Это В Форме 21+4 Кг Ведро.
Песок	В Этом Районе Будет Использоваться 0-2 Мм Песка, Что Удобно. Он Имеет Форму Мешков По 50 Кг / 1000 Кг.
Другие	Представляют Собой Различные Формы, Гусеничный Мешок И Бесплатные Продукты.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТА

Клей И Производные	Можно Хранить 12 Месяцев В Невскрытой Упаковке При Температуре От +5 До +30 Градусов.
Другие Материалы	Можно Хранить 24 Месяцев В Невскрытой Упаковке При Температуре От +0 До +40 Градусов.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТА

Инфраструктура	Посев Семян	Строительство: 2 - 7 Дней	Не Может Работать Одновременно
Травяной Ковер	Производство: 10 Дней	Сборка: 2-7 Дней	Не Может Работать Одновременно
Песок	Производство: 7 Дней	Сборка: 1-5 Дней	Не Может Работать Одновременно
Посев Семян	Поставка: 7 Дней	Сборка: 1-5 Дней	Не Может Работать Одновременно

ГАРАНТИЙНЫЕ ПЕРИОДЫ

Уф-гарантия На Травяной Ковер	3-7 ЛЕТ	5% Допуск
Разрыв Пряжи Травяного Ковра	3-7 ЛЕТ	10% Допуск
Песок	3-7 ЛЕТ	15% Допуск
Гарантия Применения	2 ЛЕТ	В Случае Соглашения Об Обслуживании (5 Лет)



ГИБРИДНАЯ ТРАВА



avengrass™