

# Ultrabond Turf PU 2K

Двухкомпонентный полиуритановый клей для склеивания искусственной травы в области стыков.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Склеивание рулонов искусственной травы в области стыков (с применением специальной ленты **Ultrabond Turf Tape 100**).

## ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

**Ultrabond Turf PU 2K** — двухкомпонентный полиуретановый клей, не содержащий растворитель и воду. Клей состоит из двух частей: компонент А — густая паста, компонент В — жидкий отвердитель. Соотношение компонентов — 86:14. При смешивании двух компонентов образуется однородная цветная паста, которая легко наносится зубчатым шпателем и прекрасно сохраняет форму гребенки после нанесения шпателем. Особенно рекомендуется укладчикам, страдающим аллергией к эпоксидным или эпоксидно-полиуретановым продуктам. При низких температурах данный клей работает лучше, чем эпоксидно-полиуретановые продукты, так как имеет более быстрое время схватывания. После отвердевания (24 часа при температуре 23°C), которое происходит исключительно за счет химической реакции и без всякой усадки **Ultrabond Turf PU 2K** образует прочный клеевой слой с высокой адгезией ко всем поверхностям. Лента **Ultrabond Turf Tape 100** может использоваться для создания футбольных полей, соответствующих стандартам FIFA.

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Не используйте клей **Ultrabond Turf PU 2K** при температуре ниже 0°C.
- В случае проведения работ при высоких температурах (выше чем +35°C), время жизни клея в емкости сильно сокращается.
- Всегда смешивайте полное количество смолы и отвердителя, которые поставляются в заранее дозированных количествах.

## ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

### Подготовка оснований

Основание должно быть подготовлено в соответствии с требованиями по созданию игровых площадок и в соответствии с назначением спортивной площадки, а также соблюдением существующих в стране норм и стандартов.

### Акклиматизация

Каждый рулон должен быть раскатан за несколько часов до начала проведения работ по

приклеиванию, для того, чтобы уменьшить напряжение, вызванное упаковкой.

## Смешивание

Два компонента, из которых состоит клей **Ultrabond Turf PU 2K**, поставляются в пластиковых емкостях в заранее дозированных количествах:

- компонент А: 86 частей по весу,
  - компонент В: 14 частей по весу
- Любое изменение пропорций компонентов ухудшает ретикуляцию клея. Смешивание необходимо производить механическим миксером низкой скорости до образования однородной по структуре и цвету пасты. Время схватывания и время жизни клея в емкости зависит от окружающей температуры в момент нанесения. При температуре ниже 0°C не рекомендуется производить укладку, так как химическая реакция протекает слишком медленно.

## Нанесение клея

Наносите клей **Ultrabond Turf PU 2K** ровным слоем на всю поверхность соединительной ленты **Ultrabond Turf Tape 100**, используя шпатель MAPEI №3 или №4. Открытое время клея составляет приблизительно 50–60 минут при нормальных температурных условиях (+23°C).

## УКЛАДКА РУЛОНОВ

При укладке покрытия следуйте инструкциям производителя искусственной травы. Край рулонов искусственной травы должны быть приклеены на соединительную ленту в течение 50–60 минут (при температуре +23°C), пока слой клея **Ultrabond Turf PU 2K** на ленте остается свежим, для того, чтобы гарантировать полный контакт склеиваемых поверхностей. При необходимости, прижмите швы, чтобы избежать неровностей и неравномерного распределения клея.

## ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ ПЕРЕД ПУСКОМ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Склеенные рулоны полностью готовы к нагрузкам примерно через 7 дней, в случае если они были уложены описанным выше способом.

## РАСХОД

Приблизительно 0,4–0,5 кг на каждый погонный метр ленты шириной 40 сантиметров (5 килограмм клея на 10–12 погонных метров).

## ЦВЕТ

Клей **Ultrabond Turf PU 2K** поставляется в зеленом цвете.

## УПАКОВКА

Пластиковое ведро 5 кг, 10 кг.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

Клей **Ultrabond Turf PU 2K** сохраняет свои свойства не менее 12 месяцев при хранении в оригинальной запечатанной упаковке при нормальных условиях.

Предохраняйте **Ultrabond Turf PU 2K** от заморозки во время транспортировки и хранения. Не подвергайте клей долгому воздействию температур ниже +5°C.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Компонент В клея **Ultrabond Turf PU 2K** вызывает раздражение при контакте с кожей или глазами. Если контакт клея с кожей повторяется, он может вызвать раздражение у людей с аллергией на изоцианат. Избегайте контакта с кожей и глазами: всегда используйте защитные очки и перчатки при приготовлении и нанесении клея. Наносите клей только в хорошо проветриваемых зонах. В случае если клей подвергается высоким температурам, пары компонента В могут причинить серьезный вред при вдыхании. В случае головокружения или недомогания обратитесь к врачу. Для более подробной информации пожалуйста прочтите инструкцию по безопасности.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.*

**МАТЕРИАЛ ДЛЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА**

	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	густая паста	жидкость
Цвет:	зеленый	коричневый
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1.65	1.2
Сухой остаток (%):	100	100
Вязкость по Брукфильду (мПа*с):	650,000 (ротор F – 5 об)	20 (ротор 1 – 50 об)
Хранение:	12 месяцев в оригинальной запечатанной упаковке	
Классификация опасности в соответствии с нормой ЕС 1999/45:	не опасен	опасен
	Перед использованием прочтите инструкцию по безопасности, а также информацию на упаковке.	

Таможенный код: 3506 91 00

**ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%)**

Соотношение компонентов:	компонент А : компонент В = 86 : 14
Вязкость смеси по Брукфильду (мПа*с):	30,000 (ротор 7 – 50 об/мин)
Плотность смеси (кг/м <sup>3</sup> ):	1,500
Время жизни в емкости:	приблизительно 30 минут
Рекомендуемая температура нанесения:	от +0°C до +30°C
Открытое время:	50–60 минут
Начальное схватывание:	приблизительно 3 часа
Конечное схватывание:	приблизительно 4 часа
Пешие нагрузки:	через 12–24 часа
Готовность к эксплуатации:	через 7 дней

**ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Прочность на разрыв между лентой Ultrabond Turf Tape 100 и искусственной травой (EN 12228) (N): > 1500



**Ultrabond  
Turf Tape 100**

Соединительная лента для укладки искусственной травы. Используется для склеивания полотен искусственной травы в области шва.

Состав – 100% полиэстер  
Толщина – 0,1 мм  
Ширина рулона – 40 см  
Длина рулона – 300 мп

