



# Ultrabond Turf 2 Stars



Двухкомпонентный полиуретановый клей, не содержащий воды и растворителей, для склеивания соединительной ленты между рулонами искусственной травы



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Склеивание соединительной ленты между рулонами искусственной травы внутри и снаружи помещений. (например лента **Ultrabond Turf Tape 100**, **Ultrabond Turf Tape 300**)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Ultrabond Turf 2 Stars** – это двухкомпонентный полиуретановый клей, не содержащий воды и растворителей. Он состоит из компонента А, представляющего собой густую пасту, и компонента В, жидкого отвердителя. Соотношение смешивания двух компонентов – 90:10 (9:1). При смешивании двух компонентов образуется цветная однородная паста, которая легко наносится с помощью зубчатого шпателя. Клей особенно рекомендован для укладчиков, страдающих аллергией на эпоксидные или эпоксидно-полиуретановые продукты. Использование данного продукта вместо эпоксидно-полиуретановых составов позволяет ускорить затверждение при низких положительных температурах. Благодаря

специальной формуле, которая способствует быстрому затверждению, этот клей лучше других подходит для склеивания искусственной травы.

После затвердения (24 часа при температуре окружающей среды), которое происходит вследствие химической реакции и не сопровождается усадкой, **Ultrabond Turf 2 Stars** формирует прочную пленку с высокой адгезией к любому подходящему материалу-подложке.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Ultrabond Turf 2 Stars** при температуре ниже 0°C. В случае применения при высоких температурах (выше +35°C) жизнеспособность **Ultrabond Turf 2 Stars** может быть значительно уменьшена. Перед смешиванием храните компонент В при температуре выше +5°C.
- Смешивайте наборы целиком. Частичное смешивание требует большой точности при взвешивании обоих компонентов.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

### **Подготовка основания**

Основание должно быть подготовлено в соответствии с инструкциями по подготовке искусственных игровых покрытий, в зависимости от предполагаемого типа использования и действующих нормативов и стандартов.

### **Аклиматизация**

Рулоны искусственной травы должны быть развернуты за несколько часов до начала установки и разложены по отдельности, чтобы уменьшить внутреннее напряжение, вызванное упаковкой.

### **Смешивание**

Два компонента, входящие в состав **Ultrabond Turf 2 Stars**, содержатся в пластиковых контейнерах с предварительной дозировкой:

- компонент А: 90 частей по весу;
- компонент В: 10 частей по весу.

При изменении соотношения смешивания продукт может затвердеть неправильно.

Смешивание должно происходить с использованием низкоскоростного механического миксера до образования однородной массы одного цвета. Время затвердения и жизнеспособность продукта зависят от окружающей температуры в момент нанесения.

При температуре ниже 0°C химическая реакция протекает слишком медленно, поэтому нанесение не рекомендуется.

### **Нанесение клея**

Нанесите **Ultrabond Turf 2 Stars** на соединительные полосы **Ultrabond Turf Tape 100, Ultrabond Turf Tape 300** с помощью зубчатого шпателя Marei №3 или №4. Равномерно распределите клей по всей поверхности соединительных полосок. Открытое время продукта составляет около 40-45 минут при нормальных условиях (+23°C).

### **Укладка листов**

Следуйте указаниями производителя листов искусственной травы при укладке. Рулоны должны быть зафиксированы по соединительным полоскам в течение 40-45 минут после нанесения **Ultrabond Turf 2 Stars** (при +23°C), пока он все еще свежий. Толь-

ко так можно гарантировать полный контакт. При необходимости поместите на полосы грузики, чтобы избежать неровностей.

### **Готовность к использованию**

Искусственное покрытие готово к использованию спустя около 7 дней при укладке указанным выше способом.

### **РАСХОД**

Около 0,4-0,5 кг на метр соединительных полосок шириной 40 см (5 кг продукта на 10 погонных метров).

### **ЦВЕТА**

**Ultrabond Turf 2 Stars** доступен в зеленом, красном и белом цвете.

### **УПАКОВКА**

15 кг комплект в пластиковом ведре.

### **ХРАНЕНИЕ**

**Ultrabond Turf 2 Stars** сохраняет стабильность в течение 12 месяцев при условии хранения в оригинальной запечатанной упаковке при нормальных условиях.

Берегите **Ultrabond Turf 2 Stars** от мороза при транспортировке и хранении. Не подвергайте длительному воздействию температур ниже +5°C.

### **ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ**

Компонент В **Ultrabond Turf 2 Stars** может вызывать раздражение при контакте с глазами и кожей. Он может нанести непоправимый ущерб. При повторяющихся контактах с кожей он способен вызвать сыпь при наличии аллергии на изоцианаты. Избегайте контакта с кожей и глазами и всегда носите защитные очки и перчатки при подготовке и нанесении продукта. Работайте только в хорошо проветриваемых помещениях. В случае использования при температуре выше +60°C компонент В может вызывать раздражение и становиться вредным при вдыхании. В случае головокружения или обмороков обратитесь к врачу. Для получения дальнейшей информации о безопасном использовании продукта, пожалуйста, обратитесь к последней версии Сертификата безопасности материала.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	компонент А	компонент В
Цвет:	зеленый/красный/белый	коричневый
Консистенция:	густая паста	текучая жидкость
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1,7 ± 0,05	1,2 ± 0,01
Вязкость продукта (мПа*с):	240.000 ± 40.000 (ротор F – 10 об/мин)	200 ± 20 (ротор 1 – 50 об/мин)
Содержание твердых веществ (%):	100	100
EMICODE:	EC1 R – очень низкая эмиссия	

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

Соотношение смешивания:	компонент А : компонент В = 90:10
Вязкость смеси по Брукфильду (мПа*с):	35.000 +- 5.000 (ротор 7 – 50 об/мин)
Плотность смеси (г/см <sup>3</sup> ):	1,6 +- 0,05
Жизнеспособность:	около 30 минут
Рекомендуемый диапазон нанесения:	от 0°C до +30°C
Открытое время:	40-45 минут
Время начала затвердения:	около 2 часов
Время окончания затвердения:	около 4 часов
Готовность к легким пешим нагрузкам:	спустя 12-24 часа
Готовность к использованию:	7 дней

### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Адгезия между Ultrabond Turf Tape 100 и искусственной травой (EN 12228/EN 13744):	>1500 Н/100 мм (СРЕЗ) 100 Н/100 мм (СЛОЙ)
---	---

# Ultrabond Turf 2 Stars

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным продуктом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. Поэтому, прежде чем использовать продукт для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого продукта.*

**Пожалуйста, обратитесь к текущей версии Сертификата безопасности материала, доступной на нашем сайте: [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



### Наша забота об окружающей среде

Более 150 продуктов MAPEI участвуют в Проекте дизайнеров и подрядчиков, использующих инновации в сфере энергопотребления и природоохранного проектирования, в соответствии с требованиями Американского совета зеленых зданий.



Этот символ используется для указания на продукты Mapei, которые содержат очень низкий уровень содержания летучих органических веществ (VOC), что удостоверено GEV – международной организацией по контролю уровня выбросов от продукции, используемой для напольных покрытий.



**ЗАО «МАПЕИ».** Коммерческий департамент: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, корп 4, этаж 3  
Тел: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521. E-mail: [info@mapei.ru](mailto:info@mapei.ru) [www.mapei.ru](http://www.mapei.ru)