



Ultrabond Turf 2 Stars



Двокомпонентний поліуретановий клей для склеювання рулонів штучної трави за допомогою з'єднувальних стрічок. Не містить розчинників та води



ПРИЗНАЧЕННЯ

Склеювання швів рулонів синтетичної трави в середині та зовні приміщень за допомогою з'єднувальних стрічок (наприклад, **Ultrabond Turf Tape 100** або **Ultrabond Turf Tape 300**).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ultrabond Turf 2 Stars – двокомпонентний поліуретановий клей, який не містить розчинників та води. Двокомпонентний матеріал складається з компоненту А – густої пасти та компоненту В – рідкого затверджувача. Співвідношення компонентів складає 90:10 (9:1).

Після змішування двох компонентів разом, утворюється пастоподібний розчин рівномірного забарвлення, який легко наноситься зубчатим шпателем, та відмінно утримує клейові борозни.

Після твердіння (протягом 24 години при кімнатній температурі), яке відбувається внаслідок хімічної реакції без усадки, **Ultrabond Turf 2 Stars** утворює щільну плівку з високими адгезійними властивостями до будь-яких матеріалів основи (бетон, асфальт, дерево).

Використання стрічок **Ultrabond Turf Tape 100**, **Ultrabond Turf Tape 300** або **Ultrabond Turf Tape PRO** допомагають сформувати покриття, що відповідають стандартам FIFA.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Не використовувати **Ultrabond Turf 2 Stars** при температурі нижче 0°C.

Під час нанесення при високих температурах (вищих +35°C), життєздатність **Ultrabond Turf 2 Stars** може бути значно знижена. Перед приготуванням, компонент В необхідно зберігати при температурі не нижче +5°C.

- Змішувати тільки цілі комплекти матеріалу, використання часткової кількості вимагає точності при зважуванні компонентів.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕННЯ

Підготовка основи

Основи необхідно підготувати відповідно до інструкцій з благоустрою синтетичних ігрових площ, в залежності від умов експлуатації, та у відповідності з діючими нормами та стандартами.

Акліматизація

Перед початком роботи рулони необхідно розгорнути за декілька годин до початку вкладання, щоб знизити внутрішнє напруження, спричинене пакуванням.

Змішування

Два компоненти, з яких складається **Ultrabond Turf 2 Stars**, містяться в попередньо-дозованих пластикових упаковках:

- компонент А: 90 частин за вагою;
- компонент В: 10 частин за вагою.

При змінненні співвідношення компонентів, правильне твердіння матеріалу та його кінцева міцність можуть

ТЕХНІЧНІ ДАНІ (типові значення)		
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ		
	компонент А	компонент В
Консистенція:	густа паста	рідина
Колір:	зелений, червоний, білий	коричневий
Щільність (г/см ³):	1,70±0,05	1,2±0,01
Вміст твердих речовин (%):	100	100
В'язкість за Брукфільдом (мПа·с):	240 000 ± 40 000 (ротатор 7-10 об/хв)	200 ± 20 (ротатор 1-50 об/хв)
EMICODE:	EC1 R Plus – дуже низький рівень викидів	
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕННЯ (при +23°C і відносній вологості 50%):		
Співвідношення змішування:	Компонент А : компонент В = 90 : 10	
В'язкість розчину за Брукфільдом (мПа·с):	35 000 ± 5 000 (ротатор 7-50 об/хв)	
Щільність розчину (г/см ³):	1,60 ± 0,05	
Життєздатність суміші:	приблизно 30 хв	
Рекомендована температура нанесення:	від +5°C до +35°C	
Робочий час:	40-45 хв	
Час початку тужавлення:	приблизно 2 год	
Час закінчення тужавлення:	приблизно 4 год	
Готовий до легких піших навантажень:	після 12-24 год	
Готовий для експлуатації:	7 діб	
КІНЦЕВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Міцність на зрізання (EN 12228 – EN 13744):	> 1500 Н (стандартні умови)	> 1500 Н (після 14 днів у воді при +70°C)
Міцність на відрив (EN 12228 – EN 13744):	> 100 Н (стандартні умови)	> 100 Н (після 14 днів у воді при +70°C)

бути порушені. Змішувати компоненти необхідно механічним міксером на низьких обертах до отримання однорідної маси рівномірного кольору. Час тужавлення та життєздатність суміші залежать від температури у приміщенні під час нанесення матеріалу. При температурі 0°C, хімічна реакція значно сповільнюється, тому наносити матеріал в таких умовах не рекомендується.

Нанесення клею

Нанесіть **Ultrabond Turf 2 Stars** на з'єднувальну стрічку (**Ultrabond Turf Tape 100/300/PRO**), використовуючи зубчатий шпатель MAPEI №3 або №4 та рівномірно розподіліть клей по всій поверхні з'єднувальної стрічки. Час роботи з клеєм складає приблизно 40-45 хвилин при стандартних температурних умовах (+23°C).

ВКЛАДАННЯ РУЛОНІВ

При вкладанні рулонів синтетичної трави,

дотримуйтесь вказівок виробника покриття. Щоб гарантувати повний контакт з клеєм, полотна повинні бути зафіксовані вздовж з'єднувальної стрічки протягом 40-45 хвилин після нанесення **Ultrabond Turf 2 Stars** поки клей ще свіжий (при +23°C). При необхідності, розташуйте вантаж вздовж швів, щоб уникнути недостатнього приклеювання.

ГОТОВНІСТЬ ДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Покриття готові для експлуатації приблизно через 7 днів, за умови дотримання вищезазначених рекомендацій.

ВИТРАТИ

Приблизно 0,4-0,5 кг на метр з'єднувальної стрічки шириною 40 см (5 кг матеріалу на 10 м.п.).

КОЛІР

Ultrabond Turf 2 Stars постачається в

зеленому кольорі, та під замовлення в червоному та білому кольорах.

УПАКОВКА

Комплекти по 5 та 15 кг в пластикових відрах.

ЗБЕРІГАННЯ

Не менше 12 місяців за умови збереження в сухому місці в оригінальних, щільно закритих упаковках, при нормальних умовах.

Уникайте заморожування **Ultrabond Turf 2 Stars** під час транспортування та зберігання. Не піддавати матеріал тривалому впливу температур нижче +5°C.

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ПРИГОТУВАННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

Ultrabond Turf 2 Stars компонент А не вважається небезпечним відповідно до чинного законодавства щодо класифікації сумішей.

Ultrabond Turf 2 Stars компонент В, є подразником для шкіри, очей та дихальних шляхів, він може призвести до незворотних пошкоджень, при контакті зі шкірою осіб з підвищеною чутливістю до ізоціонатів. Матеріал не виділяє небезпечних парів при кімнатній температурі та при звичайних умовах використання. При температурі вище за +60°C компонент В може стати небезпечним та викликати подразнення при вдиханні. У випадку запаморочення або втрати свідомості зверніться до лікаря.

При нанесенні матеріалу, одягніть захисні рукавички і захисні окуляри та виконуйте звичайні запобіжні заходи щодо поводження з хімікатами. У випадку контакту матеріалу з очима або шкірою – негайно промийте уражену ділянку великою кількістю чистої води і зверніться за медичною допомогою. Рекомендується працювати у добре провітрюваних приміщеннях.

Більш детальна інформація про безпечне використання даного матеріалу міститься в останній версії Паспорту Безпеки.

МАТЕРІАЛ ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ

УВАГА

Рекомендації та вказівки, що містяться в цьому посібнику, відображають всю глибину нашого досвіду по роботі з даним матеріалом, але при цьому їх слід розглядати лише як загальні рекомендації, що підлягають уточненню в результаті практичного застосування в кожному конкретному випадку.

Тому, перш ніж широко застосовувати матеріал для певних робіт, необхідно переконатися в його відповідності передбачуваному виду робіт, приймаючи на себе всю відповідальність за наслідки, пов'язані з застосуванням цього матеріалу.

Завжди звертайте увагу на зміни, які можуть бути в останній оновленій версії технічної карти, доступної на нашому сайті www.mapei.com

ПРИМІТКА ЩОДО АВТОРСЬКИХ ПРАВ

Зміст даної Технічної Карти (ТК) може бути скопійований в інший проектний документ, проте кінцевий документ не повинен містити доповнень або змін до умов даної ТК, актуальної в момент використання матеріалу MAPEI.

Для отримання останньої версії ТК та гарантійної інформації, будь-ласка, відвідайте наш сайт www.mapei.com. **БУДЬ-ЯКІ ЗМІНИ В ТЕКСТІ АБО УМОВАХ, ЯКІ МІСТЯТЬСЯ В ДАНІЙ ТК, АНУЛЮЮТЬ УСІ ГАРАНТІЇ MAPEI.**



Цей знак використовується для позначення матеріалів MAPEI з дуже низьким рівнем виділення летких органічних сполук (VOC), присвоєний інститутом GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), міжнародною організацією з контролю рівня викидів VOC з матеріалів для підлогових покриттів.



Наша Прихильність Захисту Навколишнього середовища
Матеріали MAPEI використовуються проєктувантми і підрядчиками для створення інноваційних LEED проєктів (Лідерство в енергетичному та екологічному проєктуванні), сертифікований U.S. Green Building Council (Радою Екологічного Будівництва США).

Референції по даному продукту надаються за запитом та знаходяться на сайті www.mapei.com



**Ultrabond Turf
2 Stars**

