



# Ultrabond Eco P909 2K



**Двухкомпонентный, не содержащий растворителей полиуретановый клей с очень низкой эмиссией летучих органических соединений EC1 Plus, для всех видов паркета**



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приклеивание деревянных покрытий всех типов и размеров.

## Примеры использования

**Ultrabond Eco P909 2K** используется для приклеивания элементов мозаичного паркета (EN 13488), твердых ламинатов (EN 13227), твердых элементов паркета с пазами и/или язычками (EN 13226), предварительно собранных деревянных досок (EN 13629), многослойных паркетных элементов (EN 13489) и всех типов дерева и готовой древесины на цементные стяжки; стяжки **Mapesem**, **Mapesem Pronto**, **Торсем**, **Торсем Pronto** и аналогичные продукты; существующие полы с: керамической плиткой, мрамором, мозаичной плиткой; существующие деревянные полы, ангидритные стяжки, а также подходит для стяжек с системами теплого пола.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИ

**Ultrabond Eco P909 2K** — двухкомпонентный клей, не содержащий воду и растворителей, с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (EMICODE EC1 Plus). Компонент А — полиуретановый полимер, а компонент В — отвердитель в жидком виде. Смешивая два компонента, получается равномерно окрашенная паста, которую можно легко нанести зубчатым шпателем, при этом сохраняется стабильность клеевого рифа. После отверждения (примерно 24 часа при комнатной температуре) в

процессе химической реакции, клей **Ultrabond Eco P909 2K** образует твердую пленку с высокой адгезией ко всем типам оснований, включая не впитывающие основания.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Перед укладкой деревянных покрытий убедитесь, что в помещении закрыты оконные и дверные проемы.
- Влажность стяжки должна подходить для укладки деревянных покрытий в соответствии с указаниями производителя покрытия.
- Если основание не сухое или остаточная влажность выше указанного уровня, рекомендуется использовать подходящую гидроизоляционную грунтовку, такую как **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, **Eco Prim PU 1K**, **Triblock P** и т.д.
- Если существует опасность повышенной влажности, всегда укладывайте пароизоляцию перед приготовлением стяжки.
- Убедитесь, что влажность деревянного покрытия соответствует указанному уровню.
- Температура при укладке должна быть между +10°C и +30°C.
- Смешивайте только целые упаковки; не смешивайте клей частично.

## ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ КЛЕЯ

### Подготовка основания

Необходимо тщательно проверить основание и сделать пригодным для укладки деревянного покрытия.

- **Цементные стяжки:** должны быть очищены, сухие, с ровной поверхностью и механически прочные. Поверхность должна быть очищена от пыли, грязи, мусора, масла, краски и т.д. Необходимо измерить влажность стяжки с помощью карбидного гигрометра. Если остаточная влажность выше допустимой, подождите, пока стяжка высохнет или нанесите подходящую гидроизоляционную грунтовку, такую как **Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo, Primer MF, Primer MF EC Plus, Triblock P** и т.д., чтобы обеспечить пароизоляцию. Недостаточно прочные основания должны быть удалены или, где возможно, укреплены при помощи грунтовок: **Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo, Primer MF, Primer MF EC Plus** и т.д. Трещины можно заделать с помощью таких материалов, как **Eporip, Eporip Turbo, Epojet** и т.д. Особенно грубые или неровные поверхности могут быть выровнены с помощью выравнивающих смесей с очень высокой механической прочностью, таких как **Ultraplan, Ultraplan Eco, Ultraplan Maxi, Nivorapid, Fiberplan** и т.д., которые следует подбирать в зависимости от необходимой толщины. Специальные гидравлические вяжущие, компании MAPEI, могут быть использованы для изготовления быстросохнущих стяжек с компенсированной усадкой: **Маресем** или **Маресем Pronto**, позволяющие производить укладку через 1 день, или **Торсем** или **Торсем Pronto**, позволяющие производить укладку через 4 дня. Под стяжкой, которая укладывается на легкий бетон или бетонную плиту, должен находиться слой пароизоляции.
- **Существующие полы из керамической плитки, мрамора и т.д.:** должны быть очищены от каких-либо загрязнений, лаков/красок перед началом нанесения клея.
- **Деревянные полы:** убедитесь, что существующие доски хорошо приклеены к основанию. Удалите любую краску или мастику с помощью абразивов до совершенно чистого слоя дерева. Удалите пыль пылесосом. Приступайте к следующей процедуре приклеивания.
- **Ангидритные основания:** проверьте и следуйте инструкциям по укладыванию стяжки, указанные производителем. Всегда проверяйте необходимость шлифования или грунтовки стяжки. Для укрепления и гидроизоляции поверхности стяжки используйте грунтовки:

### Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo, Primer MF и Primer MF EC Plus.

Компания MAPEI снимает с себя всякую ответственность за несоблюдение рекомендаций по укладке стяжки, указанных производителем.

В случае сомнений, обязательно свяжитесь с местным Отделом технического обслуживания компании MAPEI.

### Смешивание клея

Два компонента клея **Ultrabond Eco P909 2K** упакованы в пластмассовые ведра и предварительно дозированы:

- компонент А:  
9 частей по весу,  
цвет — охра (коричнево-желтый);
- компонент В:  
1 часть по весу,  
цвет — темно-коричневый.

Любое изменение соотношения между компонентом А и компонентом В ставит под угрозу затвердевания клея. Смешивание должно выполняться только механическим способом, миксером на низкой скорости, до получения равномерно окрашенного раствора. Время схватывания и жизнеспособность клея напрямую зависят от температуры окружающей среды. В летнее время материал схватывается быстрее, зимой — медленнее. При температуре ниже +10°C реакция будет происходить слишком медленно, поэтому укладывать деревянные покрытия не рекомендуется.

### Нанесение клея

Наносите клей **Ultrabond Eco P909 2K** на основание с помощью специального паркетного шпателя для деревянных покрытий.

При нормальных температурных условиях (+23°C), время схватывания составит примерно 1 час.

### Укладывание деревянных покрытий

Укладываемые деревянные покрытия должны соответствовать установленным местным стандартам.

### ГОТОВНОСТЬ К ЛЕГКИМ ПЕШИМ НАГРУЗКАМ

Полы готовы к легким пешим нагрузкам примерно через 24 часа.

### ПОЛИРОВАНИЕ

Полирование покрытий можно производить не ранее, чем через 3 дня, в зависимости от времени года. Однако, рекомендуется подождать 7-10 дней, когда влажность деревянного покрытия выровняется относительно влажности в помещении.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	паста	жидкость
Цвет:	охра (коричнево-желтый)	темно-коричневый
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1,65	1,20
Содержание твердых веществ (%):	100	100
Вязкость по Брукфильду (мПа·с):	60,000 (7-вальный смеситель — 50 об/мин)	20 (1-вальный смеситель — 50 об/мин)
EMICODE:	EC1 Plus — очень низкая эмиссия летучих органических соединений	

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

Соотношение компонентов:	Компонент А : Компонент В = 9 : 1
Вязкость смеси (мПа·с):	32,000 ± 4,000 (7-вальный смеситель — 50 об/мин)
Плотность смеси (г/см <sup>3</sup> ):	1,55 ± 0,50
Жизнеспособность смеси:	40-50 минут
Рекомендуемая температура для нанесения:	от +10°C до +30°C
Начальное время схватывания:	60 минут
Конечное время схватывания:	70-90 минут
Готовность к легким пешим нагрузкам:	через 24 часа
Готовность к эксплуатации:	через 3 дня

### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Адгезия (на отрыв) дерево-бетон (Н/мм <sup>2</sup> ):	2,5
Адгезия (на отрыв) дерево-керамика (Н/мм <sup>2</sup> ):	2,5
Эластичность:	есть
Твердость по Шору А (через 7 дней при температуре +23°C):	80

# Ultrabond Eco P909 2K



## Очистка

Клей **Ultrabond Eco P909 2K** в свежем состоянии может быть удален с помощью спирта или специальных продуктов (**Cleaner H/Cleaner L**). После высыхания, клей может быть удален только механическим путем.

## РАСХОД

В зависимости от типа основания, расход составляет 800-1000 г/м<sup>2</sup> при использовании паркетного шпателя для деревянных покрытий.

## УПАКОВКА

Комплекты (А+В) по 5 кг:  
компонент А: ведро — 4,5 кг;  
компонент В: ведро — 0,5 кг;  
Комплекты (А+В) по 10 кг:  
компонент А: ведро — 9 кг;  
компонент В: ведро — 1 кг.

## ХРАНЕНИЕ

При хранении в нормальных условиях окружающей среды в оригинальной закрытой упаковке, клей **Ultrabond Eco P909 2K** сохраняет свои свойства в течение, как минимум, 12 месяцев.

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Компонент А **Ultrabond Eco P909 2K** не считается опасным согласно современным нормам классификации смесей.

Компонент В **Ultrabond Eco P909 2K** раздражает глаза, кожу и дыхательные пути. При длительном использовании может нанести непоправимый вред. В случае контакта с кожей возможна сенсibilизация у лиц с чувствительностью к изоцианатам. Материал выделяет пары, может причинить вред и вызвать сенсibilизацию при вдыхании, если температура превышает +60°C. В случае недомогания обратиться к врачу. В процессе использования носить защитную одежду, перчатки и очки, а также маску для защиты дыхательных путей. Работать только в местах с хорошей вентиляцией. При попадании в глаза или на кожу немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

Для получения более подробной информации ознакомьтесь с последней версией паспорта безопасности материала.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

Пожалуйста, обратитесь к последней версии Технической карты материала, доступной на нашем сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

## НАДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

*Данные, содержащиеся в Технической карте продукта (TDS), могут быть копированы в другой, связанный с осуществлением проекта, документ, но итоговый документ не должен изменять или заменять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс установки продукта MAPEI.*

*Последнюю версию Технической карты продукта можно скачать на нашем сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).*

**ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЕ ПРОДУКТА, ИСКЛЮЧАЮТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ MAPEI.**



Этот значок указывает на материалы Mapei с очень низким уровнем эмиссии летучих органических соединений (ЛОС), что сертифицировано GEV – международной организацией по контролю над уровнем выбросов от продукции для напольных покрытий.

**Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**