

# Ultrabond P902 2K

## Двухкомпонентный эпоксидно- полиуретановый клей для деревянных покрытий



### НАЗНАЧЕНИЕ

Укладка всех типов и размеров деревянных покрытий.

### Примеры нанесения

**Ultrabond P902 2K** используется для приклеивания планок больших и малых размеров и все видов деревянных покрытий на: цементные стяжки; стяжки **Маресем, Маресем Pronto, Торсем, Торсем Pronto** и подобные; существующие напольные покрытия из дерева, керамической плитки, мрамора, террасцо и т.д.; ангидритные стяжки и металлические настилы.

Подходит для полов с подогревом.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Ultrabond P902 2K** - двухкомпонентный клей. Компонент А представляет собой эпоксидно-полиуретановый полимер, компонент В - отвердитель в виде пасты. Пасты имеют удобную для смешивания и нанесения консистенцию, что позволяет избежать ошибок при нанесении.

При смешивании двух компонентов, образуется материал однородного цвета, с отличной стабильностью ребра, который легко наносить при помощи зубчатого шпателя.

После затвердения (примерно 24 часа при комнатной температуре) в результате химической реакции, **Ultrabond P902 2K** образует прочный слой с высокой адгезией ко всем видам оснований, в том числе непористых (керамика).

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- В помещении, где укладывается паркет должны быть закрыты оконные и дверные проемы и т.д.

- Влажность стяжки должна соответствовать стандартам.
- Если основание влажное или уровень остаточной влажности выше нормы, поверхность необходимо обработать гидроизоляционными грунтовками: **Primer MF, Eco Prim PU 1K, Triblock P**, и т.д.
- Если есть опасность капиллярного поднятия влаги, всегда устанавливайте паробарьер перед укладкой стяжки.
- Убедитесь, что влажность деревянного покрытия не превышает рекомендованную.
- Укладку паркета следует осуществлять при температуре от +10°C до +30°C.
- Укладку следует осуществлять только если стены и потолок в помещении сухие.
- Для приготовления раствора используйте только целые упаковки; частичные замесы требуют чрезвычайной точности при взвешивании каждого компонента.

### НАНЕСЕНИЕ

#### Подготовка основания

Необходимо тщательно проверить состояние основания, чтобы определить насколько оно готово для укладки паркета.

- **Цементные стяжки:** должны быть выдержанными, сухими, ровными и механически прочными. Их

# Ultrabond P902 2K



Компонент В достают из комплекта



Заливка компонента В в компонент А

поверхность должна быть полностью очищена от пыли, остатков краски, масел, плохо закрепленных частиц и других загрязнений.

С помощью карбидного гигрометра следует определить влажность стяжки. Если остаточная влажность основания превышает норму, необходимо выждать, пока основание высохнет или нанести водонепроницаемую грунтовку, например, **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Triblock P**, **Primer PU60**, и т.д. для того чтобы создать паробарьер.

Если основание недостаточно прочное, его необходимо удалить или, по возможности, укрепить с помощью грунтовок, например, **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Primer EP**, **Primer PU60**, **Profas**, и т.д.

Трещины на основании можно отремонтировать с помощью материалов **Eporip**, **Eporip Turbo**, **Epojet**, и т.д.

Очень грубые или неровные поверхности можно выровнять специальными выравнивающими составами с высокой механической прочностью, например **Ultraplan**, **Ultraplan Maxi**, **Nivorapid**, **Fiberplan**, и т.д., которые подбираются в зависимости от требуемой толщины (минимальная толщина должна составлять 3 мм). Укладка напольных покрытий осуществляется только после полного высыхания материалов (см. Технические карты на материалы).

Для обустройства быстросохнущих стяжек с компенсированной усадкой могут применяться специальные гидравлические вяжущие производства MAPEI: например, **Mapesem** или **Mapesem Pronto** – укладка деревянных напольных покрытий возможна через 1 день, **Topcem** или **Topcem Pronto** – через 4 дня. На основании из легкого бетона и фундаментных бетонных плитах перед укладкой стяжки необходимо обустроить паробарьер.

## – Существующие напольные покрытия из керамической плитки, мрамора и т.д.:

должны быть предварительно очищены от жира, лаков, краски перед укладкой паркета. Для улучшения адгезии поверхность необходимо обработать грунтовкой **Primer KL** непосредственно перед началом укладки.

## – Деревянные покрытия:

необходимо убедиться, что планки существующего паркета хорошо закреплены на основании. Затем поверхность необходимо очистить от воска или краски шлифовальной машиной до идеально чистого дерева. После очистить поверхность пылесосом. Выполняйте дальнейшее склеивание.

## – Ангидритные основания:

следуйте инструкциям производителя стяжки. Всегда проверяйте, следует ли основание шлифовать и грунтовать. MAPEI рекомендует производить шлифовку и грунтовку. MAPEI снимает с себя всю

ответственность, если все рекомендации производителя стяжки не были соблюдены; если вы сомневаетесь как поступить, свяжитесь с техническим отделом MAPEI.

## Приготовление клеевого раствора

Два компонента **Ultrabond P902 2K** упакованы в пластиковые контейнеры и уже предварительно отмерены:

- компонент А : 9 частей по весу
- компонент В : 1 часть по весу

Изменение пропорции между компонентом А и компонентом В может привести к приготовлению раствора с неправильными конечными характеристиками.

Оба компонента перемешиваются между собой миксером на низких оборотах до приготовления однородной массы. Время схватывания и рабочее время раствора строго зависит от температуры окружающей среды. В летнее время материал твердеет быстрее, чем в зимний период. При температуре ниже +10°C реакция происходит очень медленно, поэтому укладывать паркет в таких условиях не рекомендуется.

## Нанесение материала

**Ultrabond P902 2K** наносится на основание с помощью зубчатого шпателя MAPEI для паркета. Рабочее время – примерно 1 час при нормальных условиях температуры и влажности (+23°C).

## УКЛАДКА ДЕРЕВЯННЫХ ПОКРЫТИЙ

Деревянные покрытия должны храниться в сухом помещении, где отсутствует конденсация пара, а также защищены от плохих погодных условий и изолированные от грунтов. Перед укладкой убедитесь, что уровень влаги деревянного покрытия не превышает ограничения.

При укладке слегка надавливайте на деревянное покрытие, чтобы клей равномерно распространился по обратной стороне паркета.

По периметру помещения, вокруг колон и других выступающих конструкций следует оставлять швы шириной 1 см. При укладке паркета избегайте излишнего выхода клея по швам, чтобы не загрязнять поверхность покрытия.

Никогда не склеивайте дерево по краям.

## ГОТОВНОСТЬ К ЛЕГКИМ ПЕШИМ НАГРУЗКАМ

Полы готовы к легким пешим нагрузкам через приблизительно 24 часа.

## ШЛИФОВАНИЕ

Шлифовку поверхности можно осуществлять минимум через 3 дня в зависимости от времени года. Рекомендуется выждать 7-10 дней для лучшей выдержки паркета.

## Очистка

Пока **Ultrabond P902 2K** свежий, он легко удаляется с поверхности при помощи спиртовых или других специальных растворов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	компонент А	компонент В
Консистенция:	паста	паста
Цвет:	бежевый коричневый	беловатый
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1,66	1,29
Содержание сухих веществ (%):	96,8	100
Вязкость по Брукфилду (мПа·с):	37 000 (7 ось-50 об/мин)	9 000 (7 ось-10 об/мин)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +23°C и 50% влажности)

Пропорция замеса:	А : В = 9 : 1
Вязкость раствора (мПа·с):	32 000 (7 ось - 50 об/мин)
Плотность раствора (кг/м <sup>3</sup> ):	1 600
Жизнеспособность раствора:	60-70 мин
Температура нанесения:	от +10°C до +30°C
Рабочее время:	1 час
Время корректировки:	2 часа
Легкие пешие нагрузки:	после 24 часов
Отделочные процессы:	после 3 дней

### КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Твердость по Шору А (после 7 дней при + 23°C):	88
Адгезия (на отрыв) дерево-бетон (Н/мм <sup>2</sup> ):	> 3 (разрушение бетона)
Адгезия (на отрыв) дерево-керамика (Н/мм <sup>2</sup> ):	> 3
Температура эксплуатации:	от -30°C до +70°C
Эластичность:	есть



Смешивание компонента А с компонентом В



Нанесение клеевого раствора



# Ultrabond P902 2K



После отверждения, материал можно удалить только механическим способом или Pulicol 2000.

## РАСХОД

В зависимости от типа основания, 1000-1500 г/м<sup>2</sup> с использованием шпателя MAPEI.

## ЦВЕТ

Бежевый и коричневый.

## УПАКОВКА

10 кг (А+В) комплекты:  
компонент А : 9 кг ведра;  
компонент В : 1 кг емкости.

## ХРАНЕНИЕ

При условии хранения в оригинальной упаковке, нормальных условиях окружающей среды, **Ultrabond P902 2K** сохраняет свои свойства в течение 24 месяцев.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

**Ultrabond P902 2K** компонент А имеет высокую степень огнеопасности. Избегайте любых вспышек огня и не курите, чтобы предотвратить накопление электростатической энергии, работайте в хорошо проветриваемых помещениях. Кроме того, он является раздражителем для кожи и глаз.

**Ultrabond P902 2K** компонент В - едкий и может вызвать ожоги. Оба компонента А и В при контакте с кожей могут вызвать раздражение у предрасположенных к этому людей, Материал содержит эпоксидные смолы с низким молекулярным весом, которые при смешивании с другими эпоксидными материалами могут вызвать раздражение.

При нанесении материала рекомендуется использовать защитные перчатки, очки и

придерживаться стандартных мер безопасности при работе с материалами строительной химии. В случае контакта с кожей или с глазами, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

Компоненты А и В **Ultrabond P902 2K** также опасны для водных организмов. Не утилизируйте этот материалы в окружающей среде.

За более детальную информацией обращайтесь к Технической карте материала.

## МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

## 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 в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.*

**Всегда обращайтесь внимание на изменения, которые могут быть в последней обновленной версии технической карты, доступной на нашем сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**Все важные референции на данный материал доступны по запросу и находятся на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



СТРОЯ БУДУЩЕЕ