

# Ultrabond P 990 1K

Готовый к использованию полиуретановый однокомпонентный эластичный клей, не содержащий растворителей, для всех типов деревянных покрытий

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приклеивание деревянных покрытий всех типов и размеров.

### Некоторые примеры использования

**Ultrabond P 990 1K** используется для приклеивания всех типов деревянных покрытий, включая ламинат, паркет маленького и большого размера, деревянная мозаика, блоки и т.д. на цементные и ангидритные стяжки, стяжки **Маресем**, **Торсем**, **Торсем Pronto** и аналогичные; на существующие деревянные полы, керамическую плитку, мрамор, плитку террасо, а также на подогреваемые полы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Ultrabond P 990 1K** — это клей на основе водоотверждающегося полиуретана, разработанный по специальной технологии MAPEI и имеющий следующие характеристики:

- готовый к использованию однокомпонентный клей, который не требует смешивания и при правильном хранении может быть неоднократно использован при последующих укладках
- гипоаллергенный клей, поэтому может использоваться укладчиками, страдающими аллергией на эпоксидно-полиуретановые продукты
- легко наносимый как при высоких, так и при низких температурах окружающей среды, клей сохраняет форму гребенки после нанесения шпателем и позволяет легко корректировать положение деревянного покрытия в процессе укладки
- расход на 20–30% меньше, чем у обычных двухкомпонентных клеев, и благодаря низкой вязкости легко наносится шпателем
- клей имеет низкий показатель расширения и не изменяет равномерность укладки
- не содержит растворителей или веществ, выделяющих неприятный запах
- **Ultrabond P 990 1K** становится своего рода эластичной акустической подложкой, которая гасит удар, уменьшает уровень шума.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Во время укладки помещение должно быть хорошо проветриваемым
- Уровень влажности основания должен соответствовать рекомендованному для укладки деревянных покрытий. Там, где влажность превышает допустимый уровень по причине

остаточной или статической влажности, рекомендуется предварительное применение в качестве паробарьера таких материалов, как **Biblock**, **Triblock**, **Primer MF** и т.п., перед укладкой деревянных покрытий

- Если существует опасность капиллярного поднятия влаги, то в основании следует проложить полиэтиленовый лист перед устройством стяжки.
- Уровень влажности дерева должен быть в пределах рекомендуемого значения
- Процесс укладки должен проходить при температуре от +10°C до +35°C
- Производить укладку только, если стены и потолок помещения сухие
- При нанесении в сухих климатических условиях время конечного схватывания будет больше
- Необходимо избегать контакта с влажным двухкомпонентным клеем, т.к. это испортит продукт
- На непористых поверхностях таких, как керамическая плитка, нет необходимости использовать грунтовку.

## ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

### Подготовка основания

Необходимо убедиться в том, что основание подходит для дальнейшей укладки.

### – Цементные стяжки:

Основание должно быть ровным, сухим и прочным. Поверхность должна быть очищена от пыли, краски, воска, масла, и т.д. Необходимо проверить уровень влажности основания, используя существующие методы. Если остаточная влажность превышает требуемые показатели, необходимо дождаться, пока стяжка полностью просохнет или должны быть нанесены такие мембраны, как **Triblock P** и **Primer MF**.

Основания, которые не достаточно прочны, должны быть удалены или, где возможно, укреплены грунтовками типа **Prosfas**, **Primer EP**, **Primer PU60** и т.д.

Трещины могут быть отремонтированы при помощи таких продуктов, как **Eporip**, **Eporip Turbo**, **Epojet** и т.д. Грубые или неровные поверхности могут быть выровнены самовыравнивающимися составами с очень высокой механической прочностью, типа **Fiberplan**, **Ultraplan**,

**Ultraplan Maxi**, **Nivorapid** и т.д., которые следует подбирать в зависимости от необходимой толщины. Последующая укладка покрытия может быть выполнена только после того, как продукт высохнет (см. соответствующую техническую карту).

Специальные гидравлические вяжущие MAPEI могут быть использованы для изготовления быстросохнущих стяжек с компенсированной усадкой: например, **Маресем** — укладка паркета может производиться через 1 день, **Торсем** — через 7 дней или **Торсем Pronto** (готовый состав) — укладка паркета может производиться через 4 дня.

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

они должны быть очищены от любых загрязнений и высушены перед началом нанесения клея. Перед нанесением клея нет необходимости использовать какие-либо продукты для улучшения адгезии.

### – Деревянные полы:

существующие полы должны быть прочными и хорошо прикреплены к основанию. Удалите любую краску, лак или мастику с помощью абразивов до совершенно чистого слоя дерева. Удалите пыль пылесосом.

### – Ангидритные основания:

должны быть идеально сухими перед любой дальнейшей укладкой. Поверхность должна быть отшлифована и очищена пылесосом от пыли и отслаивающихся частиц. Затем должна быть нанесена грунтовка **Primer MF**. Дальнейшая укладка может производиться через 3–4 часа, но не позднее, чем через 12 часов.

## Нанесение клея

Откройте запечатанный алюминиевый пакет, находящийся внутри ведра, после чего клей готов к нанесению при помощи шпателя MAPEI для деревянных покрытий. Используйте только то количество клея, на которое может быть уложено покрытие в 60-и минутный интервал времени (при температуре +23°C).

## Укладка деревянных покрытий

Деревянные покрытия, предназначенные для укладки, должны храниться в сухом, защищенном от плохих климатических условий месте,

не подверженном конденсации пара, а также должны быть изолированы от земли. Перед укладкой убедитесь, что уровень влажности деревянных покрытий соответствует требованиям.

В процессе укладки надавливайте на деревянное покрытие, чтобы обеспечить хороший контакт клея с основной поверхностью.

Особое реологическое свойство **Ultrabond P 990 1K** позволяет производить корректировку при укладке.

Оставляйте компенсационный шов приблизительно 1 см по периметру помещения, вокруг колон и выступающих элементов стен.

При укладке деревянного покрытия избегайте избытка клея на стыках, т.к. это приведет к загрязнению поверхности покрытия. Никогда не склеивайте стыки деревянных покрытий.

#### Хранение оставшегося неизрасходованного клея

Для хранения оставшегося неизрасходованного клея удалите, по возможности, весь воздух из алюминиевого пакета, чтобы не образовывалась пленка на клею, и заново плотно закройте его при помощи прилагающегося специального шнура, затем поместите обратно в ведро. В случае, если образовалась пленка, она должна быть предварительно удалена перед дальнейшим использованием клея.

#### Готовность к легким пешеходным нагрузкам

Полы готовы к легким пешеходным нагрузкам примерно через 12 часов.

#### Шлифовка

Шлифовку покрытий можно производить через 3 дня. Любые остатки клея на

поверхности покрытия легко могут быть удалены при помощи наждачной бумаги.

#### Очистка

Свежий клей **Ultrabond P 990 1K** может быть удален спиртосодержащими или специальными продуктами. После высыхания клей удалается только механическим путем или с помощью **Pulicol**.

#### РАСХОД

800–1000 г/м<sup>2</sup>.

#### УПАКОВКА

Алюминиевый пакет — 15 кг, помещенный в пластиковое ведро.

#### ХРАНЕНИЕ

12 месяцев — при хранении в нормальных условиях в заводской нераспечатанной упаковке.

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Продукт при попадании в глаза может причинить серьезный ущерб здоровью.

Пары, которые могут распространяться в процессе использования клея при высоких температурах, могут вызвать аллергию у предрасположенных к ней людей.

Защищайте глаза и избегайте вдыхания паров.

#### 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 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.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	кремообразная паста
Цвет:	бежевый, коричневый
Удельная плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1.5
Содержание твердых веществ (%):	100
Свободные мономеры (%):	< 1
Вязкость по Брукфилду (мПа*с)	43 000 (ось 7, 50 об/мин)
Хранение:	12 месяцев
Класс опасности по ЕС 99/45:	Раздражитель. Перед использованием ознакомьтесь с параграфом «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и использовании», информацией на упаковке и паспорте безопасности.
Таможенный код:	3909 50 00

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

Температура нанесения	от +10°C до +35°C
Открытое время (до образования пленки)	110 минут
Время корректировки	3 часа
Допускается хождение	через 12 часов
Шлифовка покрытия	через 3 дня

##### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Твердость по Шору (через 7 дней при +23°C)	58
Адгезия (на отрыв) дерево-бетон (Н/мм <sup>2</sup> )	2,5
Адгезия (на отрыв) дерево-керамика (Н/мм <sup>2</sup> )	1,8
Растяжение до разрыва (через 7 дней при +23°C)	180%
Температура эксплуатации	от -10°C до +70°C

