

# Lignobond

Двухкомпонентный эпоксидно-полиуретановый клей,  
не содержащий воду и растворитель, для приклеивания  
напольных покрытий из древесины

## НАЗНАЧЕНИЕ

Приклеивание деревянных покрытий всех типов и размеров.

## Типичные случаи применения

**Lignobond** используется для монтажа паркета всех видов (массивной доски, планок, мозаичного, художественного паркета и т.д.) на все общепринятые в строительстве основания (цементные стяжки, обогреваемые полы, асфальт, металл, керамическая плитка, натуральный камень, существующие деревянные полы и т.д.). Особенно рекомендуется для монтажа на стяжки из **Mapesem**, **Mapesem Pronto**, **Topcem** и **Topcem Pronto**.

## ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

**Lignobond** — это 2-х компонентный клей без содержания воды и растворителей, состоящий из Компонента А — эпоксидно-полиуретанового полимера, и Компонента В — специального отвердителя.

При осторожном смешивании компонентов формируется легко перерабатываемая цветная паста, которая легко наносится на основание зубчатым шпателем.

После схватывания (приблизительно через 24 часа при комнатной температуре), которое происходит исключительно посредством химической реакции и без усадки, **Lignobond** преобразуется в эластичную клеевую пленку, которая является стойкой к влажности, высокой температуре, атмосферным воздействиям и обладает высокой адгезией почти ко всем материалам, обычно используемым в строительстве.

**Lignobond** не подвержен воздействию плесени и бактерий.

**Lignobond** особенно пригоден для монтажа древесины восприимчивой к влаге на основаниях с малой впитываемостью.

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Не использовать на основаниях, где имеется вероятность капиллярного поднятия влаги (необходима паронепроницаемая мембрана между основанием пола и основанием, на которое производится настил).
- Не выполнять настил в открытых помещениях (без дверей или окон).
- Не использовать, если основание не полностью высушено или, когда содержание влаги превышает уровень, рекомендуемый производителем деревянного покрытия.

- Не использовать на асфальте, если он не полностью выдержан (минимум от 15 до 20 дней).
- Не использовать, если древесина не имеет влажности, сопоставимой с влажностью среды.
- Не производить настил при температурах ниже +10°C или выше +30°C.
- Не использовать если стены и потолки окончательно не высохли.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Основание должно быть полностью сухим, ровным и прочным, свободным от пыли, краски, воска, масла, коррозии, и следов гипса. Влажность основания должна соответствовать предписаниям изготовителя паркета. Проверьте влажность по всей толщине основания, используя карбидный или электронный гигрометр, учитывая, что последний дает только приблизительные показания. Для создания напольных покрытий можно производить усадкой, используйте следующие специальные гидравлические вяжущие MAPEI:

**Mapesem**, готовый к настилу деревянных покрытий через 24 часа или **Topcem**, готовый к настилу покрытий через 4 дня. В качестве альтернативы, используйте **Mapesem Pronto** или **Topcem Pronto**, готовые к использованию предварительно перемешанные составы; укладку напольных покрытий можно производить через 24 часа и 4 дня соответственно. Укладка стяжки должна производиться на слой пароизоляции, чтобы предотвратить капиллярное поднятие влаги. Поверхность асфальта должна иметь подходящую консистенцию, чтобы нести требуемую нагрузку. Укладка не может быть выполнена на битумные основания, имеющие низкую температуру плавления, или если они могут выделять масло. Недостаточно твердые поверхности должны быть удалены или, если возможно, укреплены при помощи **Prostas**, **Primer EP** или **Primer MF**, **Eco Prim PU 1K** или **Primer PU60** (См. технические инструкции).

Поверхностные или волосные трещины в бетоне должны быть отремонтированы с помощью **Eporip** или **Eporip Turbo** (см. технические инструкции). Неровные бетонные поверхности следует выравнивать с помощью выравнивающих составов **Ultraplan** или **Nivorapid**, **Fiberplan** или **Ultraplan Maxi** при толщине слоя не менее 3 мм, после нанесения **Primer G**, разбавленного водой в соотношении 1:2/3.

Для монтажа по существующим покрытиям (цементные плитки, керамические плитки, мрамор) тщательно очистите поверхность с каустической содой или другим подходящим составом, промойте водой. Дождитесь полного высыхания, а затем производите укладку. Для улучшения адгезии на сухую поверхность нанесите **Primer KL**.

### Приготовление клея

Оба компонента, входящие в состав **Lignobond**, поставляются в заранее отмеренных количествах.

- Компонент А : 9 частей по массе;
- Компонент В : 1 часть по массе;

Смешивание должно быть выполнено механическим миксером, чтобы получить равномерную цветную пасту. Время схватывания и жизнеспособность зависят от температуры в помещении (см. технические инструкции).

Не работайте с **Lignobond** при температурах ниже +10°C, потому что время схватывания будет увеличено.

Смешивайте только полные количества обоих компонентов. Любое изменение в дозировке приводят к ухудшению ретикуляции материала.

### Нанесение клея

Наносите **Lignobond** на основание с помощью зубчатого шпателя MAPEI для древесины.

Открытое время **Lignobond** составляет приблизительно 1 час при комнатной температуре, соответственно укладку напольных покрытий нужно производить в пределах этого времени.

### Укладка паркета

Укладываемый паркет должен храниться в сухом, закрытом помещении, не подверженном паровой конденсации, а также должен быть изолирован от земли.

Перед укладкой убедитесь, что уровень влажности древесины и окружающей среды соответствует нормам, предписанным производителем.

Укладывайте деревянный паркет на влажный клеевой состав с усилием для обеспечения хорошей схватываемости. При укладке паркета оставьте расстояние равное примерно 1 см для расширительного шва по периметру помещения, вокруг колонн и других элементов, находящихся в помещении. Не склеивайте грани паркетных реек вместе. (Придерживайтесь рекомендаций по настилу, предоставляемых производителем паркета).

### ГОТОВНОСТЬ К ЛЁГКИМ ПЕШЕХОДНЫМ НАГРУЗКАМ

Полы готовы к лёгким пешеходным нагрузкам примерно через 24 часа.

### ШЛИФОВКА

Шлифовку паркета можно производить примерно через 24 часа.

### ГОТОВНОСТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Полы полностью готовы к эксплуатационным нагрузкам приблизительно через 3 дня.

### Очистка

Остатки **Lignobond** могут быть удалены с паркета, инструментов и одежды с помощью толуола или этилового спирта до высыхания клея. После высыхания клей удаляется механическим путем.

### РАСХОД

В зависимости от типа основания и использования шпателя Mapei для древесины, расход составляет 1000–1500 г/м<sup>2</sup>.

Цветовая гамма: коричневый и бежевый.

### УПАКОВКА

Вёдра по 10 кг; 5 кг.

### ХРАНЕНИЕ

При хранении в нормальной окружающей среде, в оригинальной нераскрытой упаковке **Lignobond** сохраняет свои характеристики в течение 24 месяцев.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Компонент А, входящий в состав **Lignobond**, является раздражителем при прямом контакте с глазами и кожей. Материал содержит эпоксидные смолы с низким молекулярным весом, которые могут вызывать раздражение, при взаимодействии с другими смесями эпоксидной смолы.



Компонент В, входящий в состав **Lignobond**, очень вреден и может причинить серьезный ущерб здоровью при вдыхании паров, проглатывании или при контакте с кожей. Продукт является едким и при контакте с кожей возможно появление ожогов. При продолжительном контакте может вызвать аллергическую реакцию у людей, имеющих предрасположенность к этому.

Избегайте любого контакта с кожей и глазами, всегда при смешивании компонентов надевайте перчатки и защитные очки.

При попадании на кожу, тщательно промойте водой с мылом пораженный участок и при любых признаках раздражения, обратитесь к врачу. При попадании в глаза, промойте проточной водой и обратитесь к врачу. Используйте **Lignobond** только в хорошо проветриваемых помещениях.

**Lignobond** представляет опасность для водных организмов: не производите сброс продукта в окружающую среду.

Время схватывания **Lignobond** согласно температуре

|                  |    |    |    |    |    |    |
|------------------|----|----|----|----|----|----|
| Температура в °С | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 | 5  |
| Время (часы)     | 3  | 5  | 7  | 11 | 18 | 34 |

### МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Содержащиеся в данном 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 данного материала.*

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

|  | компонент А                                | компонент В                        |
|--|--|------------------------------------|
| Консистенция:                              | густая паста                               | жидкая паста                       |
| Цвет:                                      | светло-коричневый<br>темно-коричневый      | коричневый                         |
| Удельная плотность (г/см <sup>3</sup> ):   | 1,50                                       | 1,00                               |
| Содержание твердых веществ (%):            | 100  | 100                                |
| Вязкость по Брукфильду (мПа*с)             | 200,000<br>(6 ротор, 10 об/мин)            | 400<br>(2 ротор, 20 об/мин)        |
| Хранение:                                  | 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке |                                    |
| Опасность для здоровья согласно ЕЭС 88/379 | раздражитель                               | Едкий, опасен для окружающей среды |
| Таможенный код:                            | 3909 50 00                                 |                                    |

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

|   |  |
|---|--|
| Соотношение компонентов:                  | А : В = 90 : 10                                    |
| Вязкость по Брукфильду (мПа*с):           | 100,000 (ротор 7, 10 об/мин)                       |
| Плотность смеси (кг/м <sup>3</sup> ):     | 1400   |
| Жизнеспособность смеси:                   | 40–50 минут  |
| Рекомендуемая температура применения:     | от +10°C до +30°C                                  |
| Открытое время:                           | 1 час  |
| Время корректировки:                      | 2 часа   |
| Начальное схватывание:                    | 5 часов  |
| Конечное схватывание:                     | 6 часов  |
| Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам: | через 24 ч   |
| Шлифовка:                                 | примерно через 24 ч (в зависимости от температуры) |

#### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                        |
|---|------------------------|
| Схватывание дерево — бетон (Н/мм <sup>2</sup> ):    | >3 (разрушение бетона) |
| Схватывание дерево — керамика (Н/мм <sup>2</sup> ): | >3                     |
| Сопротивление старению:                             | отличное               |
| Устойчивость к растворителям и маслам:              | хорошее                |
| Устойчивость к кислотам и щелочам:                  | хорошее                |
| Устойчивость к температурам:                        | от -40°C до +100°C     |
| Эластичность:                                       | есть                   |