



Lignobond

**ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ
ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ,
НЕ СОДЕРЖАЩИЙ
РАСТВОРИТЕЛЕЙ, ДЛЯ
НАСТИЛА НАПОЛЬНЫХ
ПОКРЫТИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ**



НАЗНАЧЕНИЕ

Для монтажа настила из всех сортов дерева.

Типичные случаи применения

LIGNOBOND используется для монтажа паркета всех видов (паркетной доски, планок, мозаичного 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 **МАРЕСЕМ**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LIGNOBOND это 2-х компонентный клей, состоящий из части А-пенополиуретановый полимер, и части В-специальный отвердитель.

При осторожном смешивании двух частей 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 неподвержен воздействию плесени и бактерий.

LIGNOBOND особенно пригоден для монтажа древесины восприимчивой к влаге на не поглощающих и старых основаниях.

N.B. Полное отсутствие растворителей очень уменьшает риск аллергических реакций.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используют на основаниях, где имеется вероятность повышения влажности (необходима паронепроницаемая мембрана между основанием пола и основанием, на которое приклеивается настил).
- Не выполняют настил в открытых, не отапливаемых помещениях (без дверей или окон), в целях обеспечения нормальных условий для достижения окончательных характеристик материала.
- Не используют, если основание не полностью высушено или, когда влажность выше, чем значение, рекомендуемое фирмой-изготовителем деревянного покрытия.
- Не используют на асфальте, если он не полностью выдержан (минимум от 15 до 20 дней).
- Не используют, если древесина не имеет влажности, сопоставимой с влажностью среды.
- Не производят настил при температурах ниже +10°C или выше +30°C.
- Не используют 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 на всю толщину основания, используя карбидный или электрический гигрометр, учитывая, что последний дает только приблизительные показания. Создавая быстро сохнущие стяжки с контролируемой усадкой, используйте специальные гидравлические вяжущие вещества: **МАРЕСЕМ**, готовый к настилу покрытий после 24 часов или **ТОРСЕМ**, готовый к настилу покрытий

Lignobond



Смешивание
компонентов
LIGNOBOND



Монтаж реек с
LIGNOBOND



Монтаж цветных
реек по
существующему
паркету с
LIGNOBOND

после 7 дней. Как альтернатива, используйте **TOPCEM PRONTO**, готовый к использованию предварительно перемешанный состав, для настила покрытий после 4 дней. Укладка стяжки должна производиться на слой пароизоляции, чтобы предотвратить повышение влажности. Поверхность асфальта должна иметь подходящую консистенцию, чтобы нести требуемую нагрузку. Установка не может быть выполнена на битумные основания, имеющие низкую температуру плавления, или если они могут выделять масло. Недостаточно твердые поверхности должны быть удалены или укреплены, если возможно, с **PROSFAS**, **PRIMER EP** или **PRIMER EF** (См. технические инструкции).

Поверхностные или волосные трещины в бетоне должны быть восстановлены с помощью **EPORIP** (См. технические инструкции). Цементные поверхности, неровные или не имеющие достаточного уровня, должны быть выровнены с помощью выравнивающих составов **ULTRAPLAN** или **NIVORAPID** (при толщине слоя в 3 мм). При толщине больше чем 15 мм, использовать **PLANICRETE** смешанный с градуированным песком и **Portland** цементом, или **ULTRAPLAN Maxi**.

Для монтажа по существующему настилу (цементные плитки, керамические плитки, мрамор) тщательно очистить поверхность с каустической содой или другим подходящим составом, промыть водой. Выждать полного высыхания, прежде чем производить монтаж.

Смешивание клея

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

Смешивание должно быть выполнено механическим миксером, чтобы получить равномерную цветную пасту. Время схватывания и жизнеспособность клея близко связана с окружающей температурой (См. технические инструкции).

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

N.B. Часть А к Части В, установленное соотношение. Любое изменение в дозировке приведет к ухудшению изделия.

Применение клея

Наносите **LIGNOBOND** на основание с помощью зубчатого шпателя **Mapei** для древесины.

Открытое время **LIGNOBOND** приблизительно 1 час при комнатной температуре, соответственно должен быть, рассчитан монтаж паркета.

Укладка паркета

Паркет, который будет установлен должен храниться в сухом, защищенном месте и, должен быть, изолирован от основания. Перед монтажом, убедитесь, что уровень влажности в древесине и окружающей среды находится в пределах, предписанных изготовителем. Укладывайте деревянный паркет на клеювую пленку с усилием, чтобы гарантировать хороший контакт. Не устанавливайте паркет заподлицо к стенам, компенсационное соединение приблизительно 1 см по периметру, вокруг колон и выступающих элементов стен. Не склеивайте грани паркетных реек.

РЕКОМЕНДАЦИИ К ПЕШЕХОДНОМУ ДВИЖЕНИЮ

Паркет, установленный с **LIGNOBOND** готов к хождению примерно через 24 часа.

ОКОНЧАНИЕ

Окончательные работы могут быть выполнены приблизительно после 24 часов.

ГОТОВНОСТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Полы полностью готовы к эксплуатационным нагрузкам приблизительно после 3 дней.

Чистка

Остатки **LIGNOBOND** могут быть удалены с паркета, инструментов и одежды с помощью толуола или этилового спирта прежде, чем клей полностью высох. После высыхания клей удаляется механическим путем.

РАСХОД

В зависимости от типа основания и использования кельм **Mapei** для древесины, расход - 800 - 1000 г/м².

Цвета

Коричневый и бежевый.

УПАКОВКА

10 кг и 5 кг.

ХРАНЕНИЕ

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

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И УКЛАДКЕ

LIGNOBOND часть А – является раздражителем при прямом контакте с глазами и кожей. Изделие содержит смолы эпоксидной смолы с низким молекулярным весом, которые мог вызывать раздражение когда вступают в контакт с другими смесями эпоксидной смолы. **LIGNOBOND** часть В высоко вреден, что может причинить серьезный ущерб здоровью если его вдыхать, глотать или при контакте с кожей. Изделие агрессивно, при контакте с кожей возможно появление ожогов. Избегайте любого контакта с кожей и глазами, всегда при смешивании компонентов надевайте перчатки и защитные очки. В случае контакта с кожей, полностью промойте с мылом и водой пораженный участок, и если там сохраняются любые признаки раздражения, проконсультируйтесь с доктором. В случаи контакта с глазами, промойте водой и проконсультируйтесь с доктором. Используйте **LIGNOBOND** только в хорошо проветриваемых помещениях.

N.B. ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

N.B. Хотя технические детали и рекомендации, содержащиеся в этом сообщении соответствуют лучшему из нашего знания и опыта, вся вышеперечисленная информация должна приниматься как показательная и подтвержденная долгосрочным практическим применением, по этой причине, любой, кто намеревается использовать изделие, должен убедиться заранее, что, этот продукт подходит для предполагаемого применения. В любом случае, пользователь один полностью ответствен за любые последствия, происходящие от использования изделия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:		
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА:		
Свойства продукта	компонент А	компонент В
Консистенция	густая паста	Жидкая паста
Цвет	Светло коричневый Темно коричневый	коричневый
Удельный вес	1,50 г/см3	1,00 г/см3
Содержание твердых веществ	100 %	100 %
Вязкость по Брукфильду	200,000 mPa • s 7 ротор, 10 оборотов в минуту	400 mPa • s 2 ротор, 20 оборота в минуту
Хранение	12 месяцев в сухом месте в герметичной оригинальной упаковке	
Опасность для здоровья согласно ЕЭС 88/379	раздражитель,	вредный, агрессивный
	Перед использованием, обратитесь к “Правилам техники безопасности” и информация относительно данных по безопасности	
КОД ТН ВЭД	3909 50 00	
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОЧЕЙ СМЕСИ		
Соотношение компонентов А : В	А: В = 90: 10	
Вязкость соединения по Брукфильду (ротор 7, 10 оборотов в минуту):	100,000 mPa • s	
Удельный вес соединения (g/cm3):	1.4	
Жизнеспособность соединения клея при +23С - 50 % RH:	40-50 минут	
Температурный диапазон применения:	от +10°С до +30°С	
Открытое время при +23С - 50 % RH:	1 час	
Время адаптации при +23С - 50 % R.H.:	2 часа	
Начальное схватывание при +23С - 50 % R.H.:	5 часов	
Заключительное схватывание при +23С - 50 % R.H.:	6 часов	
Набор прочности для пешеходного движения:	после 24 часов	
Окончание схватывания:	приблизительно после 24 часов (в зависимости от температуры)	
Готовность к эксплуатации:	после 3 дней	
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Сцепление (дерево – цемент):	> 3 N/mm2 (отрыв цемента)	
Сцепление (дерево – керамика):	> 3 N/mm2	
Сопротивление старению:	превосходное	
Сопротивление растворителям и маслам:	хорошие	
Устойчивость кислотам и щелочам:	хороший	
Сопротивление температуре:	от - 40 С до +100 С	
Гибкость:	да	



Монтаж реек по половицам с LIGNOBOND



Пример установки дощатого настила на существующих керамических плитках с LIGNOBOND

Lignobond

Время схватывания LIGNOBOND согласно температуре						
Температура в °C	30	25	20	15	10	5
Время в часах	3	5	7	11	18	34



Пример укладки
деревянного настила
с **LIGNOBOND** -
Гостиница
Palazzo Versace -
Золотое Побережье -
Queensland
(Австралия)



Пример укладки деревянного
настила с **LIGNOBOND** -
Buccinasco Audi -
Милан (Италия)

Все приведенные ссылки
на изделия могут быть
получены по запросу



Пример укладки
деревянного настила
с **LIGNOBOND** -
Кремль - Москва -
Россия



MAPEI GROUP CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS
(Quality, Environment and Safety)

 CERTIFICATION No. 25012	 The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Under the standard EN ISO 14001:2004	 EMAS Environmental Management System No. 04-001-001-001-001	 OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS MAPEI PLANT IN FERRARA (R) - ITALY OHSAS 18001 Certified under No. 35586
MAPEI S.p.A. - ITALY			
 CERTIFICATION No. 1517/1	 ISO No. 004157	 ISO No. 04-001-001-001-001	 EMAS Environmental Management System No. 04-001-001-001-001
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY	
 ISO No. 21600150	 CERTIFICATION No. 3568	 ISO No. 04-001-001-001-001	
MAPEI K.F.T. - HUNGARY	MAPEI FAR EAST Pte.Ltd	MAPEI Sro - CZECH REP.	