

# Lab ARTE

eco

ТВЕРДОСТЬ И  
КРАСОТА  
ОТ  
ПРИРОДЫ

## ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ



Рекомендуется  
укладка  
на специальный клей



Берегите от воды



Рекомендуется  
использовать  
стулья с мягкими роликами



Офис



Дом



# ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И УХОДУ

## Инженерная доска

**Примечание: многослойная конструкция, основание из фанеры.**

**Внимание: работу по укладке напольных покрытий производят только после окончания всех малярных, штукатурных и обойных работ и проверки готовности помещения.**

### ПАМЯТКА ПОКУПАТЕЛЮ

Уважаемый покупатель! Вы приобрели двухслойную инженерную доску с основанием из фанеры. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с этой инструкцией и инженерная доска прослужит вам долго, не теряя свойств, комфорта и уюта натуральной древесины. Для достижения наилучшего результата требуется профессиональная укладка специалистами. Здесь вы найдете информацию о приемке, хранении, укладке двухслойной инженерной доски и уходе за ней. Приобретенная вами двухслойная инженерная доска — это готовый продукт, покрытый лаком или маслом, который не нуждается в дополнительной шлифовке и нанесении защитных покрытий.

Паркет, доска из массива древесины, инженерная доска, ламинат не подлежат обязательной сертификации в соответствии с действующим законодательством РФ. После того как произведена приемка доски из массива древесины, а это осмотр (вскрытие) не более 3% от приобретенного объема (м2).

Хранение двухслойной инженерной доски перед укладкой должно осуществляться только в закрытых упаковках на подтоварниках и не ближе 50 см от стен, при температуре +18°-20°С и влажности воздуха 40-60%. Инженерная доска имеет внутреннюю влажность  $W = 9 \pm 3\%$ , дополнительная сушка материала не предусмотрена.

Не распакованную инженерную доску перемещенную из отрицательной температуры (осень, зима, весна) необходимо оставить, как минимум, на 48 часов для акклиматизации в помещении, где будет производиться укладка. Упаковку необходимо вскрывать непосредственно перед укладкой, вскрывать упаковки с торца запрещено.

### Характеристики инженерной доски

Способ укладки: приклеивание к основанию по всей площади с механическим креплением шурупом или паркетной шпилькой. Двухслойная инженерная доска - многослойная конструкция, основание которой выполнено из шпона березы и собрано в фанерные листы, склейка шпона произведена природными смолами. Использовано соединение шип и паз (T&G), с тыльной стороны нарезаны разгрузочные пропилы.

Типовые размеры изделий:

Толщина – 15, 15,5 мм, Длина – 400-1500 мм, Ширина – 90, 110, 125, 150, 170 мм.

Инженерная доска произведена в соответствии с ТУ 5361 – 002 – 97531187– 2015. Эти технические условия разработаны заводом производителем в соответствии с требованиями ГОСТ 2.114-95

### Величины деформации древесины

Для инженерной доски с влажностью  $W = 9 \pm 3\%$  допускаются следующие отклонения от номинальных размеров:

Толщина:  $\pm 0,2$  мм, Длина:  $\pm 1$  мм, Ширина:  $\pm 0,3$  мм.

Приведенные величины отклонений от номинальных размеров возможны при температуре +18-22°С и влажности воздуха  $Rh = 40-60\%$  в помещении, где производятся работы по укладке и эксплуатации напольного покрытия. При несоблюдении температурного и влажностного режима величина реальной деформации древесины может быть разрушено при укладке. Так, при изменении влажности воздуха до  $RH = 20\%$  при температуре более +20°С(+5-7°С) (зима, помещение с центральным отоплением и без дополнительного увлажнения) влажность древесины понижается до минус 5%, что приводит изделия из древесины к усыханию и растрескиванию (потеря эластичности).

### Прежде, чем начать укладку.

#### Требования к основанию.

Перед началом работ необходимо в обязательном порядке проверить качество основания, т.к. именно качество основания влияет на конечный результат работы. Отрыв инженерной доски от основания потребует не только замены напольного покрытия, но и затрат на повторную укладку.

Ровность основания. Просвет между контрольной двухметровой рейкой и проверяемой поверхностью не должен превышать 2 мм и проверяется измерительным клином. Выравнивание достигается только с помощью нивелирующих смесей.

Влажность основания. Влажность железобетонных панелей должна быть не выше  $Rh = 3,5\%$ , стяжек из цементно-песчаного раствора - не выше  $Rh = 3,5\%$ , стяжек из ангидридного основания (гипс)  $Rh = 0,4\%$ , дощатого основания — не выше  $Rh = 10\%$ . Цементная стяжка толщиной 4,0-5,0 см должна выдерживаться (сохнуть, набирать прочность) до укладки напольных покрытий не менее 8-и недель. При большей толщине стяжки на каждый дополнительный 1 см требуется дополнительно 1,5- 2 недели для сушки сверх указанных выше 8-и недель.

Прочность основания. Непрочное основание может быть разрушено при температурно-влажностных деформациях напольного покрытия или при повышенных нагрузках на отдельные участки пола, т.к. прочность паркетных клеев, как правило, существенно выше прочности оснований. Прочность основания субъективно может быть проверена царапанием поверхности острым предметом по сетке (перекрестные царапины). Если остаются только царапины (нет выкрашивания материала в точках пересечения), то основание достаточно прочное. Основание должно иметь прочность не менее 15МПа, уровень прочности проверяется склерометром (измеритель прочности бетона). В случае низкой прочности основания (ниже 15МПа, но не менее 8МПа) разрешается приклеивание инженерной доски с помощью специальных разделительных подложек или после обработки основания упрочняющими грунтовками глубокого проникновения. Прочность основания из качественной влагостойкой фанеры марки ФК достаточна и специальной проверки не требует.

Стабильность основания. Нестабильное (прогибающееся, качающееся и т.п.) основание приведет к быстрому разрушению или к значительному сокращению срока службы инженерной доски. Просадка чернового пола не должна превышать 1,0 мм под нагрузкой 100 кг.

Чистота основания. Перед началом работ основание должно быть тщательно очищено от пыли, а также от битума, краски, мастики и других возможных загрязнений и обработано грунтовкой. Следует особо отметить, что остатки битума и старых битумных мастик несовместимы с современными паркетными клеями.

### Рекомендации по инструменту

Для укладки доски рекомендуем применять следующие инструменты и вспомогательные приспособления:

- молоток (800 гр)
- электрический лобзик
- циркулярная пила на каретке
- реечный уровень (2 м)
- рулетка (3 м)
- пластиковая добивочная планка (длиной не менее 300 мм)
- карандаш
- распорные клинья
- угольник
- малка
- влагомер
- электродрель
- сверла, коронки (для труб)

#### Рекомендации по укладке.

Обязательно используем одно- или двухкомпонентный клей, грунтовку для обработки основания (ЦП стяжки, грунтовка фанеры не предусмотрена) (грунтовка для данного клея). Половицы соединяем с помощью профилированных соединительных элементов шип и паз, сборку первого ряда начинаем слева направо. Укладка производится как на стяжку, так и на фанерное основание с фиксацией на шуруп (основание из фанеры) или паркетную шпильку (любое основание).

#### Примеры подготовки различных типов оснований для укладки двухслойной инженерной доски.

1. Укладка при наличии готовой, прочной стяжки с прочностью не менее 15 МПа:

- грунтовка стяжки (в соответствии с выбранной грунтовкой под нивелирующую массу)

- нанесение слоя нивелирующей быстротвердеющей шпаклевки

- грунтовка шпаклевки под клей (после ее высыхания) в соответствии с видом клея

- укладка инженерной доски с приклеиванием непосредственно к основанию

2. Укладка при наличии готовой стяжки 8МПа<=прочность<15МПа

- грунтовка стяжки (в соответствии с выбранной грунтовкой под нивелирующую массу)

- нанесение слоя нивелирующей быстротвердеющей шпаклевки

- грунтовка шпаклевки под клей (после ее высыхания) в соответствии с видом клея

- приклеивание разделительной подложки

- укладка инженерной доски с приклеиванием к подложке

3. Укладка при наличии перекрытий со значительными уступами между плитами:

- по перекрытию выполняется гидроизоляция (например, из гидростеклоизола или Аква стопа)

- изготавливается стяжка толщиной не менее 50 мм (цемент + песок в соотношении 1:3 с добавлением пластификатора)

- далее (после готовности стяжки) полностью согласно п.1.

4. Укладка на лаги:

- лаги устанавливаются по уровню (сечение лаги не менее 50 x 50 мм, шаг по осям 400 мм)

- 1-й слой: влагостойкая фанера марки ФК- 18 мм (цельные листы 1500 x 1500 мм, крепление к лагам на анодированные шурупы)

- 2 слой: влагостойкая фанера марки ФК- 12 мм (цельные листы с дискретным пропилом 1500 x 1500 мм с перекрытием стыков нижнего слоя под углом 45° относительно финишного покрытия, с креплением на клей и анодированные шурупы)

5. Укладка на старые деревянные полы:

- очистить пол от легко отслаивающихся остатков старой краски, лака, мастики и т.п.

- закрепить подвижные элементы старого деревянного пола

- прошпаклевать и прогрунтовать старый деревянный пол специальной шпаклёвкой-грунтовкой

- нанести слой не менее 10мм быстротвердеющей нивелирующей шпаклёвки

- уложить инженерную доску с приклеиванием к полученному основанию

**Если у Вас нет достаточных знаний и опыта по выполнению паркетных работ, пожалуйста, обращайтесь к профессионалам!**

#### Факторы, влияющие на качество напольного покрытия

Перед началом и во время укладки необходимо контролировать качество укладываемых деталей пола. Обязательно проводится дефектовка, детали пола проверяют на влажность, затем проводится выкладка материала на «сухую» для подбора по цвету и текстуре, представляется Заказчику. Доски (половицы), имеющие дефекты, подлежат рекламации в пункте продажи (место приобретения напольного покрытия). Поврежденные детали-половицы укладывать нельзя. Работник, производящий укладку, несет ответственность за последствия, вызванные использованием дефектных деталей-половиц, а также невыполнение «Технологии укладки напольных покрытий». Дефекты, вызванные данными нарушениями, не могут быть предъявлены к рекламации после укладки двухслойной доски на фанерном основании, поэтому нужно обязательно соблюдать установленные правила по монтажу и эксплуатации, поддерживать температуру и влажность воздуха в помещении, что позволит предотвратить коробление и деформацию (растрескивание половиц) покрытия. Вследствие естественных причин, например, воздействия ультрафиолета, со временем может произойти изменение цвета на лицевой пласте. Эти изменения не являются предметом рекламации. Изделия из древесины – натуральный материал, поэтому возможны незначительные отличия по цвету, которые также не являются основанием для рекламации.

#### Компенсационные зазоры

При укладке пола необходимо создать компенсационные зазоры минимум 10 мм между напольным покрытием и стенами, трубами, в первую очередь — в дверных проемах. В больших помещениях необходимо сохранять компенсационный зазор величиной 1,5 мм на каждый метр ширины и длины пола. Этот зазор необходим по всему периметру пола. В том случае, если ширина пола превысит 10 м, напольное покрытие необходимо разделить компенсационным зазором и закрыть соединительным профилем (порогом). Для того, чтобы правильно произвести укладку, перед началом работы потребуются произвести ряд замеров с расчётом площади укладываемого материала, размеров первого ряда (ширины половицы). Это необходимо для того, чтобы при укладке последнего ряда его ширина была не менее 40% от ширины инженерной доски.

#### Обогреваемые конструкции полов

До начала работ по устройству обогреваемых полов на объекте должны быть закончены все общестроительные и специальные работы, выполнение которых может вызвать повреждение пола. Основание, по которому устраивают конструкцию обогреваемых полов, должно отвечать требованиям СНиП. 2.03.13-88 «Поль» и СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия». Температура пола не должна превышать допустимый предел, так как может произойти не только нарушение состояния конструкции пола, но и причинен ущерб здоровью людей. Допустимая температура поверхности обогреваемых полов (для полов с нормальными условиями эксплуатации при температуре воздуха в помещении не более +18°C) составляет не более 28 °C.

#### Рекомендации по эксплуатации и уходу за инженерной доской.

Регулярный уход за двухслойной инженерной доской продлит срок ее службы и позволит как можно дольше сохранять естественную красоту древесины. Необходимо поддерживать оптимальный для древесины климатический режим в помещениях, ГОСТ 30494-2011 «Параметры микроклимата в помещениях».

«Здания жилые и общественные»:

- влажность воздуха: 40-60%

- температура воздуха в помещении: +18-21° C

Применяйте мягкие (войлочные, фетровые) набойки для ножек часто перемещаемых предметов мебели. Для кресел и стульев на роликах используйте только специальные прорезиненные ролики для паркета или полимерные коврики. Не допускайте попадания воды на поверхность пола (при открытых окнах или чрезмерно влажной уборке пола), не применяйте моющие пылесосы. Не проводите на поверхности пола работы, в результате которых можно повредить напольное покрытие.

Покрытые лаком полы рекомендуется протирать мягкой х/б тканью, очищать волосяной щёткой или пылесосом (не моющим). Небольшие загрязнения и следы от обуви удаляются хорошо отжатой влажной тряпкой. При чистке пола с лаковым покрытием нельзя использовать абразивные материалы, а также кислоты и растворители, синтетические поверхностно-активные вещества и порошкообразные моющие средства. Для ухода за полом, покрытым маслом, используйте специальные добавки на основе масла или воска. Добавляйте их при уборке в том количестве, которое указано в инструкции по применению. Нарушение условий применения ведет к непоправимым последствиям. Рекомендуется ежедневная уборка с помощью пылесоса (не моющим). Для увеличения продолжительности срока службы паркетного пола и сохранения его внешнего вида необходимо осуществлять своевременный уход с применением специальных средств.

#### Несколько советов для устранения пятен на лакированном полу:

- асфальт, масло, копоть, жир

- тех. Бензин калоша,

- тушь, губная помада

- спирт и вода 1:1,

- жевательная резинка

- заморозить и осторожно соскоблить

**Применяйте эти средства очень осторожно, так как их повышенная концентрация может причинить повреждения!**

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРОБЛЕМЫ И ДЕФЕКТЫ, ВОЗНИКШИЕ ВСЛЕДСТВИЕ НЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ОСНОВАНИЯ, УКЛАДКИ ПОЛА, А ТАК ЖЕ НЕПРАВИЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ.**

Информация, приведенная в настоящем документе, дана на основании текущих знаний и практического опыта использования материалов при правильном хранении и применении. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу. Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации.