

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ МАССИВНОЙ ДОСКИ ЭКОПОЛ

### Общие требования к хранению.

На момент доставки массивной доски «ЭКОПОЛ» (далее – доска) в помещении для укладки запрещено проводить штукатурно-малярные, сантехнические, плиточные работы, замену окон, балконных блоков и дверей. Т.е. все грязные и влажные работы должны быть завершены полностью во всех частях помещения. Хранение и настил массивной доски следует производить в помещениях с установившейся влажностью 45-60% и температурой воздуха 18-26°C. В противном случае доска быстро наберёт избыточную влажность или усохнет и покоробится.

### Общие требования к основанию.

Влажность цементно-песчанного основания пола не должна превышать 2%. Недопустимо нарушение целостности основания стяжки, отслаивание ее от основания, наличие сколов, трещин. Недопустимо наличие неровностей на поверхности свыше 2 мм на 2-метровой длине. Допустимый уклон основания до 2% от соответствующего размера помещения, но не более 50 мм. При наличии сверхдопустимых отклонений и неровностей выравнивание основания обязательно. Для монтажа подойдёт ровное, прочное, сухое основание, в том числе лаги. Лучше всего подходит бетонный пол.

### Общие требования по укладке массивной доски «ЭКОПОЛ».

Направление укладки досок «ЭКОПОЛ» рекомендуется выбирать вдоль помещения, поскольку значительная усушка или разбухание древесины происходит поперёк волокон древесины – по её ширине, торцевой части. В местах примыкания доски к стенам, дверным проёмам, нишам, трубам отопления, другим покрытиям и аналогичное, необходимо оставлять технологические зазоры.

Размер тех. зазора рассчитывается исходя из допустимых колебаний массивной доски - из соотношения на каждый метр ширины помещения колебание 1см. При средних климатических показателях Северо-Западного региона (Санкт-Петербург и Ленинградская область) в момент укладки доски тех.зазор рекомендуется оставлять в период с марта по август 7÷10мм, а в период с сентября по февраль 10÷15мм.

В случае аномальных, не типичных климатических условий, тех.зазор может отличаться от рекомендуемых значений. Тех. зазор в дальнейшем закрывается плинтусами, галтелями и порожками. В качестве плинтуса рекомендуется использовать плинтус с шириной перекрытия по полу не менее 35мм.

### Инструкция по укладке массивной доски «ЭКОПОЛ».

#### Инструкция по укладке «плавающим» способом (без крепления к основанию).

Доска «ЭКОПОЛ» специально разработана для плавающего настила с использованием клевиоров – упругих стальных скоб.



Это запатентованная российская система клевиор-лок. Настил плавающим способом осуществляется на подложку (рис.1).

В качестве подложки для полов рекомендуется использовать пенополиэтилен сшитый Пенолон Премиум ППЭ толщиной 2-3мм или его аналоги.

**Категорически запрещено использовать натуральную пробку из-за её высокого поверхностного трения и малой эластичности.**

#### Последовательность монтажа:

На обеспыленное основание расстилается подложка стык в стык.

Пружинные язычки скоб- клевиоров переводятся в монтажное положение, после чего прикручиваются к доскам с шагом 30-35 см.

Крайние клевиоры устанавливаются не далее 20 см от торцов досок.

Первый ряд досок устанавливается вдоль стены на подложку, соблюдая требуемый тех.зазор между досками и стеной.

Во избежание смещения досок при дальнейшей укладке, в зазор между досками первого ряда и стеной устанавливаются специальные распорные клинья. Расстояние между клиньями должно быть от 30 до 40 см.



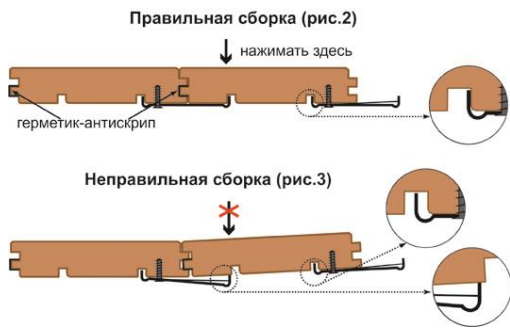
Клинья вставляются по всему периметру настила по мере продвижения работ по укладке. Прежде чем соединять одну доску с другой, необходимо промазать кромочный и торцевой шипы герметиком - антискрип (поставляется вместе с крепежом).

Герметиком обрабатывается только нижний шип досок. Если герметик попал на верхний шип, то его следует удалить сухой тряпкой до соединения досок.

Доски плотно сплачиваются по кромке и торцам и выравниваются в горизонтальной плоскости с помощью добойника, молотка и плоских подкладок. В качестве подкладок удобно использовать полоски оргалита или тонкой фанеры 3-6мм.

Нажав на доску над клевиором раздаётся характерный щелчок – это пружинные стальные усики встали в рабочее положение (рис.2). Если щелчка нет – необходимо повторить нажим и проверить защёлкивание клевиора рукой (рис.3).

По окончании укладки досок нужно удалить все клинья.



После настила возможные мелкие зазоры, вызванные нормативными допусками на изготовление изделий и отклонение от плоскости основания, можно обработать специальным герметиком для древесины на основе акрилата под тон доски (использовать силиконовые или иные герметики нельзя).

Излишек герметика тут же удаляется влажной тряпкой. Если цвет древесины специфичен, то уже высохший герметик подкрашивается фломастером, цвет которого впитавшись, не смывается при уборке.

Помещение готово к установке дверных коробок. После монтажа дверей устанавливаются плинтуса. До расстановки мебели в помещении рекомендуется пропылесосить пол и обработать средством по уходу.

Если покрытие новое, то первые 2 недели рекомендуется делать только сухую уборку пылесосом для окончательного отверждения масла или лака.

Рекомендуется использовать широкие плинтуса или плинтус-галтель с шириной перекрытия по полу не менее 35 мм в силу того, что плавающий пол массива будет давать усадку или разбухание около 1 см на каждый метр ширины помещения.

### Ограничения на укладку массивной доски «ЭКОПОЛ» «плавающим» способом.



Ограничение по ширине настила составляет для дубовой доски 7 м.п.

Помещения шириной более 7 м.п. следует разделять дополнительным техзазором. Помещения отделяются друг от друга компенсационным швом (технологический зазор), перекрываемым в дальнейшем порожек.

### Инструкция по укладке «плавающим способом» (без крепления к основанию) на полы с подогревом.



Массивную доску «ЭКОПОЛ» можно стелить на «тёплые полы» - водяные и электрические (рис.4).

Главное - оборудовать помещение увлажнителем и выдержать требование по температуре поверхности стяжки - она не должна превышать 38°C.

При этом необходимо поддерживать температуру воздуха 18-26°C и влажность воздуха 45-60% с помощью увлажнителя.

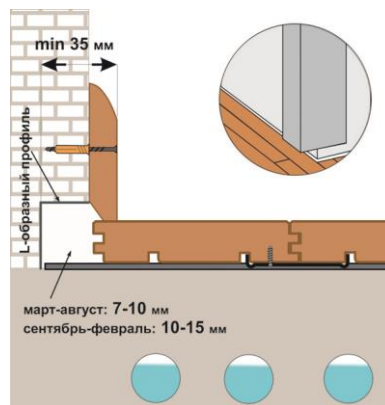
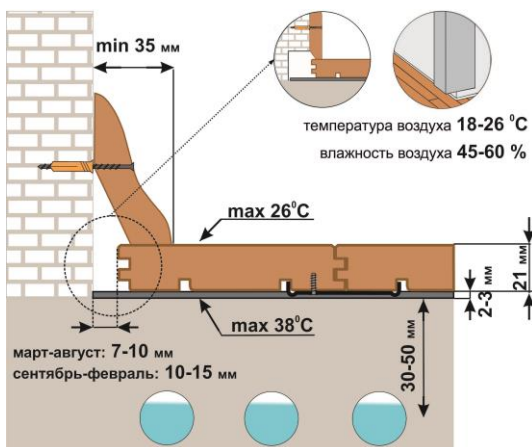
Для расчёта температуры поверхности стяжки монтажная организация, как правило, выполняет проектную работу с её расчётом и выдаёт свои рекомендации по техническому решению.

Не рекомендуется укладывать на «теплый пол» массивную доску шириной более 140мм. В противном случае может наблюдаться образование щёлочек размером выше нормативного.

Можно сочетать в помещении доски шириной более 140мм с узкими шириной от 80мм до 120мм - разноширинная укладка или выбирать доски сорта Винтаж.

В качестве подложки для настила массивной доски на полы с подогревом рекомендуется использовать тепло- и звукоизоляционные материалы, например, Пенолон Премиум ППЭ толщиной 2-3мм.

### Общая схема укладки массивной доски Экопол "плавающим способом", в том числе и на "тёплые полы".



Если планом ремонта предусмотрена установка плинтусов с перекрытием по полу менее 35 мм и тонких наличников — необходимо обустройство ниш в дверных проемах и в местах стыковки стены и основания для обеспечения свободного движения доски.

Если вы испытываете трудности — обратитесь за технической поддержкой и консультацией на производство по телефону (812) 346-55-80

Продавец / \_\_\_\_\_ /

Покупатель / \_\_\_\_\_ /

## **Установка плинтусов, галтелей, порожков (молдингов).**



плинтус Евро-биг 70x35 мм

После установки дверей следует установить плинтусы, галтели и порожки (молдинги), перекрывающие тех.зазоры. К установке рекомендован плинтус с перекрытием по полу не менее 35мм.

В зависимости от ширины помещения, тех.зазоры могут быть разными. Следует помнить, что на каждый 1 пог.метр ширины помещения древесина может изменять размеры на 1 см.

Это свойство нужно учитывать при оформлении примыканий к стенам, к трубам отопления и к другим поверхностям.

При средних климатических показателях Северо-Западного региона в момент укладки доски тех.зазор рекомендуется оставлять в период с марта по август 7÷10мм, а в период с сентября по февраль 10÷15мм.

## **Инструкция по укладке традиционным способом (с приклеивание к основанию).**

Для настила доски с полным приклеиванием к основанию выбирают фанеру толщиной не менее 15мм. Если в основании нет коммуникаций, то фанера клеится к основанию и дополнительно крепится на пару саморез + дюбель.

Если в основании пролегают коммуникации, то фанера распиливается в обязательном порядке на 6-8 частей и только клеится. В этом случае во время стабилизации клея необходимо фанеру дополнительно пригрузить.

Если вместо фанеры используется спец. полиэстерная подложка мультимоль или полиэстервилс, то она также только приклеивается на предварительно огрунтованную поверхность на полиуретановый клей.

Перед настилом фанеру необходимо отшлифовать стыки и пропылесосить. Если для выбранного клея необходимо провести грунтовку поверхности- это необходимо сделать. Для приклеивания массива из натуральной древесины используются только 2-х компонентные или 1-компонентные гибридные клеи на базе полиуретанов. Никакие другие виды клея использовать нельзя!!!

Тех. зазор между стеной и досками должен быть от 10 до 15 мм (он фиксируется с помощью специальных клиньев). Шов также необходим в местах примыкания доски к дверям, трубам отопления и т.п. В помещениях с большой площадью ширину компенсационного шва необходимо увеличить из расчёта - на 1 м ширины помещения примерно 2 мм ширины конструктивного шва.

При укладке более 100 м2 рекомендуется производить настил, оставляя компенсационный шов между помещениями. Настил лучше производить по линии естественного света. Тогда всё паркетное полотно будет выглядеть однородно и монолитно.

Клей наносится так, чтобы швы между фанерными квадратами были полностью проклеены, доска приклеена не менее, чем на 80% от её площади. Необходимо стараться производить настил таким образом, чтобы клей не попал в паз досок, т.к. в силу его плотности могут образоваться избыточные щёлочки.

Настил досок начинают от стены, гребнем к стене, к себе- пазом, чтобы можно было в паз вогнать крепеж (саморезы, шурупы). На 1-планку в среднем расходуется 1-2 шт крепежа в торец в зависимости от ширины и 2 шт вдоль на каждый метр длины. Если крепеж вгоняется в гребень, то соответственно укладывают гребнем к себе.

После нанесения клея на фанеру, необходимо приложить доску, сильно её прижать и зафиксировать крепежом. Ходить по полу можно через 24-48 часов после окончания настила в зависимости от влажности. Эксплуатировать полы после 72 часов после окончания работ.

При установке досок мастер, как бы не старался, неизбежно задевает клеевой слой и пачкает поверхность доски. Излишки клея или его следы, выступающие на поверхности во время настила, необходимо сразу же удалить дочиста сначала очистителем, подходящим для этого клея и главное- для покрытия!!!!, а затем влажной тряпкой.

После настила возможные мелкие зазоры, вызванные нормативными допусками на изготовление изделий и отклонение от плоскости основания, можно обработать специальным герметиком для древесины на основе акрилата под тон породы (использовать силиконовые или иные герметики нельзя). Затем производится монтаж дверей, установка порожков и плинтусов.

**Запрещено укладывать доску с традиционной укладкой на полы с подогревом.**

## **Инструкция по эксплуатации и рекомендации по уходу.**

Следует помнить, что дерево-это природный материал, которому присущи естественное разнообразие оттенков, рисунков и индивидуальных характеристик, что свойственно любому изделию из материалов, созданных природой.

Кроме того, дерево- живой материал, он гигроскопичен. При увеличении влажности воздуха - он расширяется, разбухает, при её уменьшении -сжимается, усыхает.

Эта способность древесины при длительных периодах перепадов температуры и влажности может приводить к деформациям досок. Чаще всего коробление наблюдается после смены сезонов лето-зима, а также в помещениях, в которых установлены кондиционеры, тепловые приборы, в местах установки радиаторов отопления и вблизи балконных дверей. Во избежание этих неприятностей следует устанавливать радиаторы как можно выше от пола и не оставлять надолго открытыми балконные двери и окна при неблагоприятной погоде.

Чтобы избежать деформаций пола из натуральной древесины необходимо постоянно поддерживать режим температуры от 18°С до 26°С и относительной влажности от 45% до 60%, обеспечивать хорошие ветро- и гидроизоляцию балконных дверей и окон. Этим требованиям очень сложно придерживаться без специального оборудования. Поэтому мы настоятельно рекомендуем приобрести и установить увлажнители воздуха в каждом помещении, в котором настелена массивная доска и гигрометр, с помощью которого, Вы сможете контролировать показатели температуры и влажности.

Обращайте внимание, что влажность в разных помещениях может быть различной. Увлажнитель определяет уровень влажности воздуха в радиусе 1-2-х метров. Поэтому проверяйте уровень влажности с помощью гигрометра в разных точках помещений.

Продавец / \_\_\_\_\_ /

Покупатель / \_\_\_\_\_ /

Если доска «ЭКОПОЛ» уложена на «тёплые полы» использование увлажнителей воздуха – обязательно. В этом случае Вы будете на протяжении всего срока эксплуатации довольны своим выбором. Если по каким-либо причинам Вы не можете установить увлажнители воздуха, расставьте в помещениях достаточное количество много "пьющих" растений или аквариумы. Это в какой-то степени поможет сбалансировать в зимний период влажность в Ваших помещениях. В летний период необходимо, наоборот, осушать помещение, т.к. влажность во время дождей при отсутствии отопления, слишком высокая. Используйте для снижения влажности осушители воздуха.

Для ухода за паркетными полами следует пользоваться пылесосом с щеточными насадками или мягкой метлой, грязь с улицы или песок необходимо убирать сразу же, чтобы они в дальнейшем не оставляли царапин и не повреждали поверхность. Рекомендуем производить уборку влажной, но не мокрой тряпкой.

Пролитую жидкость, особенно продукты химической промышленности, необходимо удалять сразу же. Ни в коем случае не пользуйтесь для ухода за полами из натуральной древесины моющими пылесосами, традиционными мастиками или стальной проволочной мочалкой.

По полам из массивной доски можно ходить не только в домашней, но и в уличной обуви. **Но категорически запрещено ходить в обуви на шпильках.** При хождении в уличной обуви обновление древесины нужно производить чаще.

При установке и размещении мебели необходимо сразу подкладывать под ножки мебели кусочки войлока, фетровые или силиконовые подушечки. Под кресла на колесиках постелить коврики.

Пятна удалять водой, нейтральным средством или специальным очистителем. Избегать применения жестких моющих материалов и растворителей.

**Категорически запрещено допускать клининговые компании до уборки пола из массивной доски «ЭКОПОЛ».** Т.к. специалисты этих компаний работают с агрессивными средствами по уходу, способными нанести непоправимый вред покрытию. Влажная уборка должна проводиться просто чистой водой.

На входе в жилое помещение постелите пыле- и грязеулавливающий коврик. Песок, крошки, мусор, прочие твердые частицы сразу же удалите с поверхности во избежание появления вмятин и царапин.

Запрещено перемещать мебель по полу волоком, её необходимо поднимать и аккуратно переставлять. Вся мебель должна быть подбита войлочными подкладками. Чем тяжелее мебель, тем войлочные подушечки должны быть толще. Прямого контакта мебельных конструкций и пола не должно быть во избежание появления царапин, сколов, отколов покрытия и прочего. Следите за толщиной подкладок, их местоположением (они часто сползают) и вовремя их меняйте. Или используйте коврики.

При регулярном уходе потускневшие места, намечающиеся протёртости и места интенсивного износа достаточно обработать маслом или средством по уходу, не затрагивая остальные участки.

**Следите за состоянием пола и в случае изменения блеска поверхности сразу же производите восстановление покрытия.**

Частота восстановления во многом зависит от субъективных факторов, таких как, стиль жизни, количество проживающих, наличие детей, пожилых людей, животных, гостей, периодичности уборки и прочего. Поэтому периодичность ухода зависит от изнашиваемости покрытия, а не от календарной даты.

Рабочая кухонная зоны и зона столовой являются самыми быстро изнашиваемыми. Поэтому обновление покрытия в этих местах требуется производить не реже 1 раза в 3 месяца. Рекомендуется также использовать тканые коврики во избежание попадания лишней влаги, химикатов, пищевых красителей, жира и аналогичное. Под столом и стульями в зоне столовой лучше всего постелить коврик.

Помните, что сверху доска покрыта бесцветным защитным маслом. Именно оно несет основную нагрузку и предохраняет декоративный слой от истирания. Древесину необходимо насыщать натуральными компонентами, содержащимися в масле OSMO с твёрдым воском Hartwachs-Öl. В случае повреждения декоративного слоя, придется производить реставрационные работы. Поэтому гораздо легче и дешевле своевременно обновлять бесцветное защитное покрытие OSMO, чем восстанавливать декоративный слой.

#### **Уход за полами, покрытыми маслом с твёрдым воском.**

Полы, покрытые маслом, приобретают необходимую твердость в течение 10-15 дней, на протяжении которых полы нельзя накрывать, рекомендованы щадящий режим нагрузок и сухая уборка. Нельзя мочить пол и укрывать в течение первых двух недель. Очищать пылесосом или сухой тряпкой. Полная полимеризация масла происходит в течение 5-7 недель.

В этот период полами следует пользоваться с осторожностью, не допуская трения и давления поверхности во избежание появления царапин, вмятин и аналогичное. Уход при помощи тряпки или пылесоса, особо рекомендуется электрический полотер. Сильные загрязнения удаляются средством по уходу за восковым покрытием OSMO Wachspflege- und Reinigungsmittel. Рекомендуется после окончания строительных работ и расстановки мебели обработать пол средством по уходу. Для еженедельного ухода рекомендуется использовать концентрат OSMO Wisch-Fix: добавляется в воду при влажной уборке, очищает от загрязнений и одновременно освежает, 1 колпачок средства на 1 литр воды.

Полы, покрытые маслом OSMO необходимо периодически обновлять средствами по уходу, например, маслом для ухода за полами OSMO Pflege-Öl. Генеральная уборка с обновлением покрытия производится по мере необходимости строго индивидуально и зависит от количества человек, стиля жизни, наличия животных и иных факторов – в среднем не реже 1 раза в 3 года.

Продавец / \_\_\_\_\_ /

Покупатель / \_\_\_\_\_ /

### Уход за полами, покрытыми лаком.

Пол можно осторожно начать использовать через 24 часа после нанесения последнего слоя лака. Мебель и ковры можно устанавливать через 2 недели. Первую неделю не рекомендуется чистить пол водой и чистящими средствами. Для ухода достаточно регулярно пылесосить или очищать влажной шваброй. Средства по уходу применяются рекомендованные производителем лака.

### Процедура обновления защитного бесцветного слоя масло-воска проста.

Сначала поверхность нужно пропылесосить, удалив с неё всю грязь и пыль. Произвести влажную уборку чистой водой и дать полу просохнуть. После полного высыхания нанести масло-воск тонким слоем, растереть его по всей поверхности и дать ему впитаться. Время высыхания составляет 5-8 часов в зависимости от типа масла.

Если на поверхности после влажной уборки остались пятна, от них следует избавиться с помощью средств для очистки.

### СРЕДСТВА ДЛЯ УХОДА И ОЧИСТКИ ДРЕВЕСИНЫ.

Полы, покрытые натуральным масло-воском OSMO, не рекомендуется покрывать средствами по уходу других производителей. Используйте и рекомендованные самим производителем средства по уходу, очистки, восстановлению полов, покрытых OSMO.

1. Концентрат для очистки и ухода за полами WISCH-FIX - для регулярной очистки и ухода.  
Разводится: 1 колпачок на 1 л воды. При сильных загрязнениях – разводится 1 : 1. Протереть слегка влажной тряпкой и сразу же вытереть насухо.

2. Pflege-Ol – для реставрации и обновления полов.  
Нанести в 1 слой (40-60 г/м<sup>2</sup>) и дать высохнуть. Подходит для общественных помещений с высокой проходимостью. Производится в полуматовом, шелковисто-матовом и белом варианте.

3. Hartwachs-Ol Original – основной масло-воск для защиты полов.

### Инструкция по укрытию настеленной массивной доски.

Правила укрытия пола из массива во избежание повреждений и порчи:

Полы укрываются упаковочной бумагой в нахлест. Укладываются листы оргалита (самый оптимальный материал для этих целей) или толстый картон стык в стык. Предварительно, при использовании картона, удаляются все скрепки и иной крепеж, который может механически повредить паркет и его защитное покрытие.

Стыки листов проклеиваются скотчем. Поверх листов расстилается полиэтиленовая пленка в нахлест с запасом до 3 см по периметрам стен. Стыки пленки проклеиваются скотчем, пленка к стенам закрепляется малярным скотчем. Весь подсобный инвентарь, такой как козлы, стремянки, леса, и прочее снизу подбиваются войлочными подкладками.

Полы «ЭКОПОЛ» - полностью натуральный материал, являющийся живым и дышащим не смотря на защитное покрытие. Полы не рекомендуется держать в укрытом состоянии больше одного месяца, выполнив укрытие согласно нашей рекомендации!!! Если Вы укроете полы просто полиэтиленовой плёнкой, то срок безопасного укрытия сократится до 3÷7 суток. В противном случае может быть помутнение и отслоение защитного покрытия, вспучивание досок, крыловатость, отрыв досок, образование вогнутостей, выпуклостей поверхности и другие деформации.

Покупатель со свойствами материала, способами укладки, правилами хранения, ухода и эксплуатации, укрытия ознакомлен.

Продавец / \_\_\_\_\_ /

Покупатель / \_\_\_\_\_ /