

**Инструкция по правилам эксплуатации и
монтажа изделий
из термомодифицированного массива
древесины хвойных и лиственных пород.
(Террасный паркет (доска), фасадная доска
половая доска, окна)**

г. Екатеринбург
2011 год.

Оглавление.

1. Общие положения.....	стр. 3
2. Термомодифицированная древесина. Уход за внешним видом. Общие положения.....	стр. 3
3. Значение ухода за поверхностью изделия для приспособленности изделия к различным погодным условиям.....	стр. 4
4. Покрытие изделия лаками или маслами.....	стр. 4
5. Порядок обслуживания изделия из ТМД.....	стр. 4
6. Интервалы обслуживания изделий из ТМД.....	стр. 4
7. Подготовка поверхности к нанесению нового слоя лака или масла.....	стр. 5
8. Инструкция по уходу за изделиями для разных условий эксплуатации.....	стр. 5
9. Типы изделий и их особенности эксплуатации и монтажа.....	стр. 6
9.1. Террасный паркет, террасная, палубная, фасадная доска (Внутренний двор, террасы, здания).	
9.2. Палубная, фасадная доска (Сауны)	
9.3. Половая доска (жилые помещения).	
9.4. Окна (жилые помещения, внутренние и наружные группы)	
10. Заводская упаковка и правила хранения изделий на объекте монтажа.....	стр. 8
11. Какие случаи не являются гарантийными обязательствами.....	стр. 8

Общие положения.

При создании правил эксплуатации и монтажа изделий использовался многолетний опыт компании АТМВУД, а также материалов и наработок Интернациональной Ассоциации Термомодифицированной древесины. (ITWA).

Этот документ основан на опыте эксплуатации производителей термомодифицированной древесины (далее ТМД) и рекомендациях заводов изготовителей лаков и масел. Основная задача соответствующего документа ознакомить всех наших покупателей изделий из термомодифицированной древесины с основами того как правильно эксплуатировать и монтировать эти изделия, для того, чтобы использование изделий из ТМД доставляло максимум удовольствия на протяжении долгих лет.

Соответствующий документ был написан в соответствии с последними исследованиями и наработками в области эксплуатации изделий из ТМД.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения и дополнения в данный документ в результате полученных новых знаний и собственного опыта.

Термомодифицированная древесина. Уход за внешним видом. Общие положения.

- Для ухода за изделиями из термомодифицированной древесины могут быть применены те же средства и материалы что и для не модифицированной древесины.
- При покрытии изделий из ТМД лаками или маслами нужно помнить, что ТМД намного медленнее впитывает влагу, чем обычное дерево, соответственно время между нанесением лака или масла до возможности к нему прикоснуться увеличивается минимум в два раза. Мы рекомендуем не прикасаться к покрытому изделию в течение суток.
- При длительном использовании Вы увидите, что у изделия из ТМД практически отсутствуют проблемы связанные с выделением смолы, так как после модификации смолы в дереве практически не осталось.
- Повышенная геометрическая стабильность изделий из ТМД увеличивает срок службы покрытия, и предотвращает отслоение или появление трещин покрытия при изменении влажностных и температурных характеристик среды.
- При определенных погодных условиях цвет термомодифицированной древесины выгорает и становится серым, для того, чтобы это предотвратить необходимо 1 раз в полгода покрывать изделие лаками или маслами.
- Изделие из ТМД должно быть покрыто лаками или маслом также как обычное изделие для того, чтобы оно служило верой и правдой десятилетиями. Обязательно должны быть обработаны торцы изделия, Специальной пропиткой для торцов (например Remmers INDULINE SW-910) иначе через определенный период времени, возможно появление микротрещин, из-за воздействия влаги и солнечного УФ излучения.
- Изделия из ТМД отлично подходят для эксплуатации как внутри помещений, так и за их пределами.

Значение ухода за поверхностью изделия для приспособленности изделия к различным погодным условиям.

- Основной вред изделию причиняют прямые солнечные лучи и постоянное нахождение под воздействием влаги. Ветер усиливает пагубное влияние на изделие. Ультрафиолетовое излучение солнца разрушает лигнин, который являясь химическим «цементом» в дереве скрепляет волокна изделия вместе. Нагрев изделия вместе с постоянным увлажнением и продуванием ветрами разрывает изделие изнутри.
- Изделие можно защитить от пагубного воздействия окружающей среды. Высокая сопротивляемость ТМД к биологическому воздействию (грибки, плесень), а также к изменению геометрических размеров в связи с низким уровнем поглощения влаги обеспечивает структурную прочность и целостность изделия при сложных погодных условиях. При правильной финишной отделке и эксплуатации изделия оно будет служить десятилетиями.

Покрытие изделия лаками или маслами.

- Важно очистить изделие от загрязняющих веществ перед нанесением лакового покрытия или масла. Также должна быть удалена вся пыль для улучшения сцепления лака или масла с поверхностью изделия.
- Торцы изделия также должны быть покрыты маслом для торцов или специальной пропиткой (например Remmers INDULINE SW-910) в момент монтажа изделия на объекте.

Порядок обслуживания изделия из ТМД

Настоятельно рекомендуем проверять состояние Ваших изделий ежегодно. Поврежденный участок древесины является центром начала разрушения изделия, поэтому очень важно немедленно починить поврежденный участок изделия (зашкурить поврежденный участок, покрыть лаком или маслом и закрыть от попадания влаги). Варианты повреждения:

- Скол
- Вмятина
- Пятно от щелочи или другого химического состава
- Углубление в котором застаивается или скапливается вода

Интервалы обслуживания изделий из ТМД

- Изделия покрытые прозрачными лаками или маслом.
Через 4-5 лет в зависимости от применяемого ЛКМ покрытия рекомендаций производителя ЛКМ а так же условий эксплуатации, на изделие должно быть нанесено новое покрытие.

- Изделия покрытые укрывистыми лаками и красками (непрозрачными). Через 8-12 лет в зависимости от условий эксплуатации на изделие должно быть нанесено новое покрытие.

Очень большое значение на продолжительность жизни покрытия играет его местонахождение. Например у здания всегда есть сторона которая в большей степени подвергается воздействию УФ излучению солнца и прямого дождя. Покрытие на такой стороне после ежегодной проверки может потребовать повторной обработки уже через 1 год. В тоже время сторона, которая не подвергалась такому воздействию может оказаться в прекрасном состоянии и через 5 лет. С террасной доской или террасным паркетом, действует точно такое же правило. Если изделие находится на месте стока воды с крыши здания и постоянно находится под воздействием влаги, снега, льда и солнца то такое покрытие может потребовать повторного нанесения уже через полгода.

Важно вовремя производить обслуживание иначе внешние условия могут повредить не только финишное покрытие изделия, но и его целостность.

Подготовка поверхности к нанесению нового слоя лака или масла.

Старое, но не поврежденное покрытие не обязательно ошкуривать, достаточно просто стереть грязь и пыль. Можно применять кисточку для того, чтобы очистить рельефную поверхность изделия. Если Вы захотите удалить старое покрытие изделия, то нужно снимать его движениями шкурки вдоль волокон изделия, это позволит сохранить целостность изделия.

Если старое покрытие разрушено или если на изделии нанесено уже несколько слоев лака или масла, то необходимо полностью снять старое покрытие перед нанесением нового. Наиболее простой и действенный способ снятия старого покрытия заключается в его ошкуривании вдоль волокон. Рекомендуем сначала очистить поверхность от грязи, чтобы не повредить изделие крупными песком или другими твердыми элементами.

Инструкция по уходу за изделиями для разных условий эксплуатации.

- Термомодификация придает Вашему изделию очень высокую сопротивляемость грибкам и геометрическим изменениям, но погодные условия негативно влияют на изделие и могут привести к выцветанию изделия и появлению микротрещин, поэтому очень важно наносить на торцы изделий специальную торцевую пропитку. Если Ваше изделие будет установлено за пределами помещения, то Вам должны выбрать масла и лаки для наружного применения.
- Важно чтобы изделие никогда не находилось в постоянном контакте с землей или водой.
- Если Ваше изделие применяется внутри помещения (двери, половая доска) то они также должны быть покрыты лаками и маслами, для предотвращения выгорания цвета и повышения легкости уборки.
- Перед нанесением лака или масла на изделие, необходимо сначала проверить результат на небольшом кусочке. Так как возможна ситуация что результат по тем или иным причинам Вам не подойдет и нужно будет выбрать другой лак или масло.
- Очень полезно наносить покрытие на изделие перед сборкой и после, это позволит защитить места стыков (особенно актуально при наружном применении).

- В будущем при нанесении нового слоя лака или масла важно, чтобы базовое покрытие совпадало по составу и производителю с тем которое Вы собираетесь нанести.

Типы изделий, особенности эксплуатации и монтажа.

Террасный паркет, террасная доска, палубная доска при эксплуатации террасы на открытых пространствах.

Прозрачные масла имеют низкую сопротивляемость Солнечному УФ (ультрафиолетового) излучению и быстрее выгорают под воздействием солнечных лучей, колерованные масла имеют более надёжный УФ фильтр в своём составе, различные масла и пропитки подходят для террасной доски или террасного паркета, они подчеркивают натуральный цвет дерева. Ключевое значение играет обработка торцов и граней террасных досок и террасного паркета специальными пропитками для предотвращения негативного воздействия на древесину влаги и УФ излучения солнца. Для того, чтобы цвет террасы был ровным важно покрывать дерево очень тонкими слоями масла за несколько проходов. Нельзя монтировать террасный пол прямо на землю, места где скапливается вода и небеспечен надёжный отвод воды от террасного настила.

Террасы, покрытые маслом должны проходить ежегодное обследование на наличие дефектов. Масла разработаны для того, чтобы отражать воду и грязь. Следующее обслуживание террасных полов должно быть произведено, как только будут обнаружены первые признаки того, что дерево начало намокать. Покрытие маслом является лучшим вариантом для вторичного покрытия террасных полов уже однажды покрытых маслом.

Лаки или краски для дерева, которые, высыхая, образуют пленку на поверхности дерева нельзя использовать для террасных полов. Лаковое покрытие будет трескаться и отслаиваться при резких изменениях влажности и температур.

Важно в процессе монтажа изделия оставлять зазоры между досками при стыковке по длине от 3-5 мм, для компенсации линейных расширений при нагреве доски и её разбухании вследствие чрезмерного воздействия влаги. Так же важно оставлять зазор между досками по ширине настила от 3-5 мм и по краям настила в местах примыкания к стенам здания и ограждений, для компенсации расширений вызванных воздействием влаги и нагрева на солнце.

Важно в процессе монтажа террасного настила предусмотреть хороший отвод дождевой воды и дальнейшего проветривания террасного настила, что бы исключить постоянное нахождение террасной доски под воздействием влаги, особенно этот момент важен в переходные периоды года Весна и Осень, когда возможно замерзание воды в лёд и соответственно деформации доски и террасного покрытия, вплоть до полного разрушения.

Обязательно должны быть обработаны торцы изделия, Специальной пропиткой для торцов (например Remmers INDULINE SW-910) иначе через определенный период времени, возможно появление микротрещин и затем трещин, из-за воздействия влаги и солнечного УФ излучения.

Палубная, фасадная доска при эксплуатации в Саунах, Банях.

Нет необходимости наносить лак или масло на термомодифицированную древесину в саунах. Тем не менее, если поверхность покрыть Специальным маслом для Саун, то в дальнейшем Вам будет проще протирать пыль со стенок, полов и сидений. В любом случае если Вы покрываете дерево маслом необходимо также покрыть и торцы изделий. Панели и сидения в саунах могут быть покрыты специальным маслом или

пропиткой для Саун, у различных производителей они называются по разному, см. инструкции на упаковке.

Фасадная доска.

Прозрачные масла, лазури и лаки имеют низкую сопротивляемость Солнечному УФ(ультрафиолетового) излучению и быстрее выгорают под воздействием солнечных лучей, колерованные масла, лазури и лаки имеют более надёжный УФ фильтр в своём составе, и поэтому меньше подвержены выгоранию под воздействием УФ(ультрафиолетового) солнечного излучения.

Важно в процессе монтажа изделия оставлять зазоры между досками при стыковке по длине от 3-5 мм, для компенсации линейных расширений при нагреве доски и её разбухании вследствие чрезмерного воздействия влаги. Так же важно оставлять зазор между досками по ширине фасадного настила от 2-3 мм и по краям настила в местах примыкания к стенам здания и ограждений, для компенсации расширений вызванных воздействием влаги и нагрева на солнце.

Важно в процессе монтажа обеспечить зазор между доской и стеной(ограждающей конструкцией) не менее 10-12мм, тем самым обеспечить достаточный вентиляционный зазор, который исключит чрезмерное впитывание доской влаги во время дождя и повышенной влажности и быстрое проветривание (отведение) влаги попавшей внутрь доски.

Обязательно должны быть обработаны торцы изделия, специальной пропиткой для торцов (например Remmers INDULINE SW-910), иначе через определенный период времени, возможно появление микротрещин и затем трещин, из-за воздействия влаги и солнечного УФ излучения, так как торцы доски являются наиболее уязвимы от воздействия влаги.

Половая доска; жилые помещения.

Половые доски, сделанные из ТМД можно покрывать обыкновенными маслами или лаками для внутренних помещений. Подходит укрывистая краска, лак, полироль и масло. В любом случае воспользуйтесь инструкций производителя лаков или масел для нанесения на дерево. Также для исключения проблем при дальнейшей эксплуатации придерживайтесь четкой инструкции по монтажу.

Окна; жилые помещения, внутренние и наружные группы

Окна уже имеют заводское покрытие. Поэтому после монтажа их не надо покрывать маслами или лаками.

Необходимо предусмотреть дополнительный уход:

- Проветривание помещения
- Удаление конденсата
- Смазка фурнитуры

Заводская упаковка и правила хранения изделий до монтажа на объекте.

Заводская упаковка предназначена в основном для предотвращения механических повреждений при транспортировке изделий со склада Производителя к месту монтажа и разгрузки на объекте.

Заводская упаковка не защищает изделия от прямого воздействия Дожда и УФ(ультрафиолетового) солнечного излучения.

Изделия в месте монтажа должны храниться в защищённом от Дожда и прямого солнечного света месте (Ультрафиолетового излучения), обеспечение Покупателем данного условия предотвратит порчу изделий.

В следствии воздействия дождя возможно попадание влаги внутрь упаковки, что может привести к разрушению заводского лакокрасочного покрытия.

В следствии длительного (от 15 дней) воздействия прямого солнечного УФ (ультрафиолетового) излучения на упаковку в которой находится доска, возможно неравномерное выгорание по краям досок заводского лакокрасочного покрытия если таковое имеется, или самой древесины.

Какие случаи не являются гарантийными обязательствами

Гарантия не распространяется если:

- нарушено лаковое или масляное покрытие и изделие впитало влагу
- на изделии имеются крупные необработанные повреждения
- изделие было установлено прямо на землю или в местах скопления воды
- был произведен не правильный монтаж и не соблюдены рекомендации изложенные в данной инструкции.
- неправильное хранение изделий на объекте монтажа.

При соблюдении этих несложных правил изделия из термомодифицированной доски будут Вам служить длительное время и радовать вас неповторимой красотой и надёжностью натурального дерева.