

## ИНСТРУКЦИЯ УКЛАДКИ ПОЛОВ ИЗ МАССИВНОЙ ДОСКИ **PARKIET HAJNÓWKA**

### **ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**

Перед тем как приступить к монтажу следует осмотреть доски и запланировать узор. Доски в пачках имеют разную, но повторяющуюся длину и чтобы добиться наилучшего эффекта следует укладывать их на полу выборочно – рекомендуется распечатать одновременно несколько пачек и во время укладки досок смешать их со всех открытых пачек. Доски предназначены для монтажа полов внутри помещений.

**Доски с видимыми дефектами не следует монтировать, а возможные рекламации предъявить в пункте продажи. Рекламации не подлежат:**

пол с дефектами возникшими во время монтажа, естественный износ пола, механические дефекты возникшие в процессе эксплуатации (царапины от песка, вмятины и трещины в результате заливки жидкостями, и т.д.), акустические эффекты связанные с эксплуатацией, неоднородная колористика и естественное изменение цвета в связи с воздействием солнечных лучей. Естественные свойства древесины и каждой доски данной породы дерева создают оригинальный цвет и внешний вид пола после укладки – полы могут отличаться от образца представленного в пункте продажи.

Производитель не рекомендует производить укладку массивной доски на полах с подогревом – подрядчики, которые намерены положить доски на подогреваемом основании, сделают это на свой собственный риск. Досок из массивной древесины никогда не следует укладывать в качестве плавающих полов.

### **ДЕЙСТВИЯ КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНИТЬ ПЕРЕД УКЛАДКОЙ:**

Перед доставкой досок на место, все мокрые работы (такие как: бетонировка, штукатурка и отделка) должны быть окончены согласно строительным правилам, а здание должно быть тщательно осушено. Хранение, укладка пола и дальнейшая эксплуатация должна осуществляться в оптимальных условиях окружающей среды: 45-60% влажности воздуха и температуре +17 ÷ 22°C.

Напольные доски следует аклиматизировать – с этой целью следует пачки (**не открытые**) складировать на месте монтажа пола на 2 – 14 дней перед началом укладки

### **МЕТОДЫ МОНТАЖА МАССИВНЫХ ДОСОК:**

Существуют два метода монтажа массивных досок: приклеивание к основанию или крепёж к деревянному основанию с помощью „скрытых гвоздей”

**МЕТОД I** – Приклеивание досок к основанию. Это соответствующий метод укладки пола на бетонном основании или стяжке. Пригоден также для укладки новых полов на уже существующих стабильных и выровненных деревянных полах.

Клей должен покрывать как минимум 60% поверхности доски. Бетонное основание должно быть сухим (не более 1,7% -электронным и карбидным методом( СМ ), метод весовой до 3% -для цементных оснований) и соответствовать следующим прочностным условиям: сопротивление отрыванию: минимум 1,5 Мпа; сопротивление на сжатие: минимум 25 Мпа. Допускается применять для приклеивания исключительно полиуретановые или синтетические клеи, которые рекомендует производитель для приклеивания деревянных полов лакированных фабричным методом.

**Рекомендуем клей двухкомпонентный эпоксидно-полиуретановый**

## **PH PARKETTKLEBSTOFF 2 K ECO**

**ВНИМАНИЕ НЕ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ДИСПЕРСИОННЫЕ КЛЕИ!**

Рекомендуем клей двухкомпонентный эпоксидно-полиуретановый

1. Первый ряд досок клеим пазом по направлению к стене, сохраняя дилатационные зазоры. Следует их дожимать пока клей свяжется с основанием. Избыток клея выступивший на поверхности древесины следует незамедлительно удалять влажной ветошью. Клей не накладывают ни на перо ни на гребни напольных досок.
2. Доски следует всегда укладывать ступенчато, захватывая концы на как минимум 150 мм, Последнюю в ряду доску следует обмерить и подрезать, оставляя дилатационную щель 15 мм. Если представится возможность, оставшейся после подрезки частью начать следующий ряд.
3. После укладки первых 3 рядов досок, для того чтобы стянуть их вместе и придержать на месте на время связывания клея, можно воспользоваться стягивающими ремнями.
4. На последнем ряду ширину последней доски можно измерить, прикладывая её к стене и отмечая правильную ширину.
5. Следует вырезать отверстия на все трубы, столбы, рамы, препятствия оставляя соответствующие дилатационные зазоры.

**МЕТОД II** – Крепёж к деревянному основанию на „скрытые гвозди” Напольные доски можно крепить скрытыми гвоздями непосредственно к подготовленной деревянной поверхности. Если существующие деревянные доски достаточно стабильны и плоски, то новые доски можно укладывать непосредственно на них под углом 90°. Если новые напольные доски будут укладываться в том самом направлении, что старые, к уже существующему основанию следует прикрепить листы фанеры (толщиной минимум 10мм), оставляя дилатационные интервалы шириной 15 мм между листами. Если существующее деревянное основание в недостаточной мере выровнено, следует его выровнять, например водостойкой фанерой.

Укладывая полы на бетонном основании, следует сначала положить слой пароизоляционной плёнки, а затем с интервалом между собой листы 18 - 24 мм водостойкой фанеры, и только тогда к ней крепить на гвозди собственно полы. Внимание: 1) Если доски крепят на гвозди /винты, следует соблюдать осторожность, чтобы не повредить проводку находящуюся в полах. 2) Доски 15 и 20 мм из массивной древесины нельзя крепить непосредственно к лагам и стропильным балкам.

1. Первый ряд досок уложить ровно пером к стене, оставляя дилатационные зазоры. Закрепить гвоздём или винтом (интервалы каждые 200 - 300 мм – минимум 2 соединителя на доску, если это возможно, то 75 мм от конца каждой доски). Подобным образом крепить по длине этих досок под углом 45° -50°, впуская соединитель в перо. Чтобы упростить работу для этой цели можно использовать гвоздильную машину или гайковёрт.
2. Следующий ряд досок уложить пазом в гребень и закрепить соединителями к полам под углом 45°-50°.
3. Укладывая доски слева направо. Доски всегда следует укладывать ступенча-то, зацепляя концы на минимум 150 мм. Последнюю доску в ряду следует измерить и подрезать, оставляя дилатационный интервал 15 мм. Если есть такая возможность отсечённой частью начать следующий ряд.
4. На последнем ряду ширину последней доски можно смерить, прикладывая её к стене и отмечая правильную ширину. Поместить доску предназначенную на последний ряд на доске с предыдущего ряда. Пользуясь обрезками полной ширины и дилатационными клиньями установленными у стены, следует обозначить на последнем ряду линию отрезания.
5. Следует вырезать отверстия на все трубы, столбы, рамы, препятствия, оставляя соответствующий дилатационный зазор.
6. В завершении, последний ряд досок прикрепить аналогично первому.

### **Важная информация.**

**В зависимости от колебания влажности воздуха ( географическое положение объекта) надо определить дилатационные интервалы по ширине (между досками). Дилатационные интервалы не могут быть расположены реже чем что каждые 6 метров.**

И так например :если во дворе и в помещении в течение длительного времени будет держаться влажность на уровне 70% то влажность доски вырастет до 13%(смотрите таблицу "Влажность равновесная"). В таком случае надо (кроме бокового дилатационного интервала) сделать дилатационный интервал( интервалы) в зависимости от ширины помещения.

например: ширина помещения L- 10 м = 10000 мм      влажность воздуха RH около 62% ,      равновесная влажность доски 12% ,  
начальная влажность доски  $\xi$ -9%      повышение влажности  $\Delta\xi$  - 3%      коэффициент расширения дуба  $\alpha$  -0,26%

$$d = ( L * \alpha * \Delta\xi ) / 2 - 30 \text{ mm} \text{ (два боковые дилатационные интервалы 15mm+15mm)}$$

$$d = (10000 \text{ mm} * 0,26\% * 3) / 2 - 30 \text{ mm} = 9 \text{ mm}$$

**В таком помещении надо сделать один внутренний дилатационный интервал шириной 9 мм**