

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТИЛУ КОММЕРЧЕСКИХ НАПОЛЬНЫХ ПВХ ПОКРЫТИЙ

## Требующееся основание пола.

### Деревянный.

Все лаги, доски, деревянные прокладки, укладываемые по столбикам под лаги, а также древесина под основание должны быть антисептированы.

Влажность не должна превышать:

- для лаг и прокладок - 18%;
- досок покрытия и основания - 12%;
- для древесно-волоконистых плит покрытия - 10%.

Лаги под покрытия следует укладывать поперек направления света из окон, а в помещениях с определенным направлением движения людей (например, в коридорах) - перпендикулярно покрытию с втапливанием шляпок. Стыки дощатого покрытия и древесно-волоконистых плит, а также шляпки гвоздей должны быть зашпаклеваны и отшлифованы. Поверхность должна быть выведена в уровень.

Фанера должна быть марки "одна хорошая сторона" (ВВС). Щиты должны иметь размер 1525x1525мм и толщину не менее 8 мм. Настилаться щиты должны со швами, расположенными "вразбежку", с 1 мм зазором, обеспечивающим расширение. Закрепление производится на расстоянии 300 мм с помощью кольцевых (на кольцевых ножках) гвоздей или гвоздей без головок длиной, превышающей толщину щита не менее, чем в 2,5 раза. Крепление по периметру должно располагаться не далее 18 мм от краев щитов. Все головки гвоздей или шурупов должны находиться ниже уровня поверхности щита, а любые надрезы и вмятины должны быть заполнены подходящим эластичным составом (шпаклевка по дереву).

В качестве альтернативы фанере может использоваться древесноволокнистая или древесностружечная плита. Следует отметить, что древесноволокнистые плиты могут сильно изменять свои размеры при контакте с водой. Для минимизации этих изменений древесноволокнистые плиты смачивают со стороны арматурной сетки и оставляют на ночь для высушивания до закрепления. Невыполнение операции по смачиванию может привести к вспучиванию из-за поглощения влаги из клея на водной основе.

### Бетонный.

Отклонения поверхности покрытия от плоскости, не более:

- цементно-бетонных, мозаично-бетонных, цементно-песчаных – 2 мм на 2 м пола.

Основание для настила напольных покрытий должно быть идеально ровным, выведенным в уровень. Если основание пола бетонное или это цементно-песчаная стяжка, его необходимо выровнять составом ровнителем (в т.ч. для избегания отделения мелких фрагментов от основания при нанесении клея металлическим зубчатым шпателем, заметных потом после приклеивания покрытия). Для этого пол сначала грунтуется специальным составом (грунтовка), улучшающим сцепление между бетоном (ЦПС) и нивелирующей массой, которая заливается на бетон (ЦПС) толщиной в зависимости от неровности пола. **Обязательно дождаться полного высыхания нивелирующей массы (2,5% СМ), иначе испарения воды из невысохшего пола будут давать пузыри на покрытии.**

### Общие замечания.

Рабочая зона должна быть подготовлена к настилу напольных покрытий. Убедитесь в том, что все смежники закончили свою работу и убрали инструмент и материалы. Удалите мусор, подметите или вычистите пылесосом рабочую зону. Проверьте состояние чернового пола и приведите его в порядок, если потребуется. Обработайте или отшлифуйте цементный черновой пол для удаления усов и рубцов. Удалите загрязнения, которые могут повлиять на сцепление покрытия с черновым полом. Подметите или вычистите пылесосом еще раз перед укладкой. Проверьте содержание влаги в черновом полу и зарегистрируйте результаты и использованную методику измерения. Важно обеспечить хорошее освещение.

### **Акклиматизация материала, требования по температуре и влажности помещения.**

Указанные в этом разделе рекомендации применимы для всех гомогенных и гетерогенных износостойких (коммерческих) ПВХ покрытий.

После доставки, покрытия должны храниться, вместе с клеем, при температуре не менее 18°C по крайней мере в течение 24 часов перед укладкой.

При укладке на подогреваемые полы подогрев должен быть отключен за 48 часов до укладки и не должен включаться в течение 48 часов после завершения укладки. Затем его температуру следует медленно довести до рабочей, но не выше 27°C. При этом нужно использовать клея, способные выдержать температуру до 27°C. На прямом солнечном свете, а также в сочетании с подогревом пола, температура пола может существенно подниматься. В этом случае следует использовать клея особых марок с высокой термостойкостью.

### **Технология настила виниловых покрытий**

Указать, в каком направлении будет уложен материал. Всегда обращайтесь внимание на то, где окажутся швы, по возможности избегайте попадания в центр дверных проемов. Если предполагается наличие больших окон, сведите к минимуму эффект соединений, располагая их в направлении окон.

Рекомендуется расстелить рулонное виниловое покрытие лицевой стороной вверх, с предосторожностями, чтобы не повредить поверхность, и разрезать его приблизительно по размеру. На концах следует оставлять допуски не менее 75 мм для подгонки. В идеальном случае нарезанные куски следует оставить на ночь, а лучше на 24 часа, для кондиционирования при температуре не менее 18°C, и при относительной влажности воздуха менее 75%.

Нужно убедиться в том, что в течение времени схватывания клея климатические условия помещения будут оставаться неизменными (около 4-х дней).

При укладке рулонного покрытия его следует разматывать таким образом, чтобы обеспечивался нахлест стыковочных кромок порядка 30 мм, для получения идеального шва при точной последующей подгонке.

Раскрой шва производится с помощью трапециевидного резака или предназначенного для этой цели реза с применением резальной машины.

В заключение операции уложенная полоса покрытия приподнимается и подготовленное надлежащим образом основание промазывается клеем с помощью шпателя в соответствии с указаниями производителя клеящего состава.

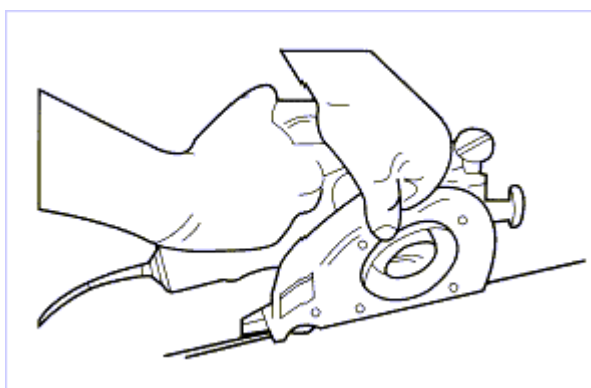
После определенной технологической выдержки на воздухе полоса укладывается на

промазанное клеем основание и тщательно притирается/прокатывается. Затем укладывается следующая полоса покрытия и наклеивается таким же способом.

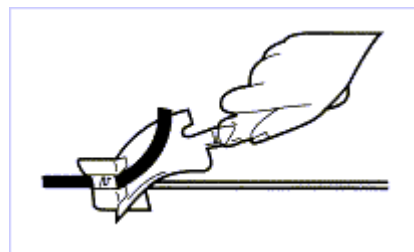
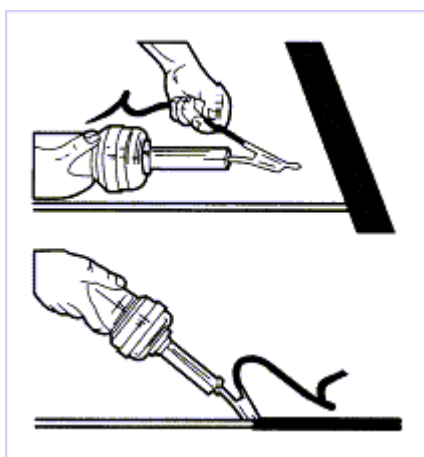
По прошествии 45 - 60 минут (в зависимости от климатических условий помещения) полосы покрытия нужно повторно прокатать с помощью валика весом 60-70 кг.

Не ранее чем ~24 часа после наклеивания рулонов, необходимо осуществить **горячую сварку шнуром** для формирования единого влагостойкого и износостойкого покрытия пола в помещении. Для этого спустя ~ 24 часа после наклеивания покрытия края швов обрабатываются с помощью фрезы или специального резака для формирования полукруглой канавки вдоль шва. Для этой цели наиболее подходит фреза шириной около 3,5 мм.

Идеальная глубина фрезерованной канавки составляет 2/3 толщины покрытия. (см. рис.)



Швы рулонных покрытий **завариваются** с помощью ручного сварочного аппарата с одним быстродействующим нагревающим соплом при температуре порядка 200 - 250°C. (см. рис.). При этом происходит сплавление шнура с соединяемыми полотнами напольного покрытия, герметизируя стык.



Сразу после сварки следует срезать выступающую над поверхностью покрытия часть шнура с помощью резака с лезвием в форме полумесяца. Второй раз проделать ту же самую операцию нужно после окончательного охлаждения шнура с использованием указанного инструмента. (см. рис.)