**Монтаж Gear**

**Предмонтажная подготовка оснований**

 Качество монтажа и срок службы покрытия напрямую зависят от качества подготовки основания. Требования к качеству основания можно выразить несколькими словами. Основание должно быть:

* Ровным
* Монолитным
* Сухим
* Не пылящим
* Чистым
* Твердым

 Поскольку материал, из которого изготавливают плитку достаточно пластичен, главное требование к поверхностям, на которые будет укладываться кварц-виниловое покрытие – это отсутствие различных неровностей, трещин, стыков, ямок и бугорков. *Чем ровнее будет поверхность, тем лучше будет выглядеть пол после укладки*. Допустимый перепад высоты на поверхности основания должен составлять не более 3 мм на 1 метр и 2 мм на 20 см. Норма содержания влаги цементно-песчаных стяжек - 5%, плит перекрытия - 4%, дощатого основания 12%. В зависимости от состояния основания подготовка может быть минимальной или требовать дополнительных процедур, на пример выравнивания.

 **ВАЖНО! Для упрощения процесса монтажа и исключения нанесения повреждений напольному покрытию в процессе ремонта в первую очередь делаются потолки, затем стены, далее монтаж напольных покрытий, монтаж дверей и наличников, в конце напольные плинтуса. Запрещено устанавливать кухонную мебель, камины и т.д. поверх напольного покрытия.**

**Подготовка бетонного основания**

 В случае серьезных перепадов высоты (более 5 мм) на поверхности бетонных полов, необходимо произвести выравнивание с помощью цементной стяжки или грубого ровнителя на цементной основе. В случае перепадов до 5 мм можно использовать самонивелирующиеся смеси (финишный ровнитель), которые удалят все неровности. Перед использованием выравнивающих смесей, поверхность требуется обработать специализированными грунтовочными составами для пола (для увеличения адгезии). При заливке пола в несколько слоев грунтовочный состав требуется наносить между всеми слоями ровнителя без исключения. В случае локальных повреждений можно использовать специальные быстросохнущие ремонтные составы для заделки трещин и других дефектов. Примерное время высыхания финишного ровнителя при толщине заливки 2мм равно трем дням (точнее согласно инструкции от производителя вашего ровнителя). После проведения всех процедур по подготовке основания, *необходимо тщательно убрать весь мусор*, убедиться в отсутствии разлива строительных жидкостей и пятен, которые могут помешать качественной укладке кварц-винила.

**Подготовка основания с помощью древесных листовых материалов**

 Листовые древесные материалы применяют для устранения неровностей на старых поверхностях, для покрытия деревянных дощатых оснований. Так же возможно применение листовых древесных материалов для создания чернового пола на системе лаг (укладка в 2 слоя, минимум по 10 мм каждый). При выборе листовых материалов для оснований необходимо учитывать механическую прочность листового материала, т.к. *кварц-винил – материал пластичный и всю нагрузку полностью передает на основание*. Поэтому основание не должно деформироваться от давления ножек мебели. Рекомендуемые материалы: водостойкая фанера ФСФ, OSB3(4), ДСП (шпунтованная, влагостойкая). Материалы типа ДВП применять не рекомендуется, ввиду их низкой плотности и не устойчивости к влаге.

 **ВАЖНО! ДСП применяется только в сочетании с замковым типом кварц-винилового напольного покрытия Fine Floor.**

**Рекомендации по монтажу древесных листовых материалов**

 Листовые древесные материалы рекомендуется укладывать в разбежку. Минимальная рекомендуемая толщина листовых материалов 10мм. Крепление листовых материалов саморезами нужно производить каждые 25см по периметру и по всей площади листа. Шляпки крепежных элементов (шурупов, саморезов) утапливают в поверхность основания на 2-3 мм. – Затем стыки и углубления от шляпок шпаклюют безусадочной шпаклевкой либо шпаклевкой по дереву, и шлифуют наждачной бумагой. При укладке на лаги, рекомендуем листовой материал укладывать в два слоя (минимум по 10 мм каждый) с перекрытием стыков нижнего слоя материалом верхнего слоя (внахлест).

 **ВАЖНО! При монтаже деревянного основания нужно помнить об обязательной вентиляции конструкции для контроля уровня влажности основания.**

 **ВАЖНО! При использовании альтернативных материалов при подготовке основания придерживайтесь рекомендаций производителя и проконсультируйтесь со специалистами компании Fine Floor.**

**Старые напольные покрытия**

 Мы не рекомендуем производить монтаж на любые старые напольные покрытия, если клиент принимает решение произвести такой монтаж, то производить его следует с соблюдением изложенных ниже правил.

 Укладка на старые напольные покрытия возможна только в случае их и прочности, твердости и монолитности, требует серьезной предмонтажной подготовки и осмотра специалиста.

 Свободнолежащие напольные покрытия необходимо демонтировать (паркетная доска, ламинат и пр.) Линолеум, пробковое покрытие так же рекомендуется демонтировать. Укладка на подложку возможна только в случае использования замкового типа кварц-винилового напольного покрытия. *Рекомендуем использовать специализированную подложку для кварц-виниловых покрытий с плотностью от 200кг/м3, и толщиной не более 2мм.*

*Черновой пол из керамической плитки* со швами шириной менее 5 мм и глубиной менее 4 мм выравнивания не требует. Не допускайте попадания мест соединения двух досок покрытия параллельно поверх существующих швов старого чернового кафельного пола.

 **ВАЖНО! Прежде чем укладывать кварц-виниловое напольное покрытие на старое напольное покрытие проконсультируйтесь со специалистом компании Fine Floor.**

**Подготовка старых напольных покрытий**

 Перед укладкой на старые напольные покрытия необходимо убедиться в их механической прочности и прочности их соединения с основанием. Поверхности деревянных полов или керамической плитки необходимо дополнительно подготовить: деревянные дощатые полы необходимо покрыть листовыми материалами (фанера, OSB), после чего стыки и углубления от шляпок саморезов шпаклюют безусадочной шпаклевкой либо шпаклевкой по дереву, и шлифуют наждачной бумагой. Возможно использование шлифовальной машинки для удаления неровностей; керамическую плитку желательно залить специальным выравнивающим составом по технологии рекомендуемой производителем выбранной вами сухой смеси; после обработки полов надо тщательно убрать весь мусор и пыль. Убедиться в отсутствии различных пятен (масло, краска, шпаклевка, гудрон и др.)

**Подогрев пола**

 Покрытие Gear подходит для установки системы подогрева пола (теплого пола) при условии, что максимальная температура системы не превышает 27°C. Систему подогрева следует отключить за 24 часа до начала укладки и не включать на протяжении всего процесса установки. После 24-часовой акклиматизации постепенно увеличивайте температуру подогрева на 5°C ежедневно, пока не будет достигнута максимальная температура в 27°C (27°C это температура основания). В случае использования электрического подогрева пола максимальная рекомендуемая мощность составляет 60 Вт/м². *Конструкция (поверхность) чернового пола системы подогрева должна быть твердой*.

**Укладка**

 Для акклиматизации перед укладкой кварц-винилового напольного покрытия Fine Floor рекомендуется выдержать напольное покрытие в горизонтальном положении в помещении в ровных стопках высотой не более 5 пачек при температуре 18-25°С в течение 48 часов. Данную температуру также следует поддерживать во время укладки и не менее 24 часов после нее.

 Покрытие не предназначено для укладки в соляриях, саунах, а также на улице. Не допускайте длительного воздействия прямых солнечных лучей. Чрезмерное воздействие солнечного света, нагрев и значительные колебания температур могут привести к повреждениям покрытия.

 **ВАЖНО! Укладка должна производиться в помещениях с температурой воздуха не ниже +18С, температурой основания (пола) не ниже +18С и влажности не более 70%.**

 Перед укладкой необходимо: убедиться в правильной геометрии помещения: соответствуют ли все углы 90°, параллельны ли противоположные стены, нет ли криволинейных отклонений стен, учесть источник света при выборе направления укладки, если помещение неправильной формы необходимо продумать оптимальное размещение плитки. Как правило, длинная сторона плашки укладывается вдоль по направлению основного света в помещении. Так же надо измерить ширину комнаты и поделить на ширину одной плашки, для определения количества рядов и ширины последнего ряда. Если ширина последнего ряда будет меньше 5 см, плашки первого ряда следует обрезать вдоль так, чтобы первый и последний ряд по ширине были примерно одинаковы.

 Инструменты, необходимые для монтажа: металлический угольник, карандаш, строительный нож нож с выдвижными лезвиями, резиновый молоток, рулетка, отбивочный шнур, кондуктор, клинья, валик прикаточный.

 **ВАЖНО! Кварц-виниловая плитка "Fine Floor Gear" - это свободнолежащее напольное покрытие, при монтаже которого нет необходимости его приклеивать или иным способом фиксировать к поверхности. Максимальная рекомендуемая площадь установки составляет 20 х 20 м. При укладке без расширительных зазоров в дверных проемах и (или) в помещениях длиной или шириной более 20 м необходимо использовать клей фиксатор по всей площади покрытия. Запрещено частичное приклеивание кварц-виниловой плитки, на пример приклеивание по периметру.**

При укладке следует соблюдать термический зазор по периметру помещения от 8 до 10мм, укладку рекомендуется производить «в разбежку» со смещением (минимум на 30 см) каждого следующего ряда. Избегайте размещения рядом двух одинаковых сегментов рисунка на плашках. Подгонять рисунок при стыковании плашек не требуется. Минимальная длина отрезка плашки при укладке составляет 30 см.

 **ВАЖНО! Использование подложки не выравнивает основание, то есть основание в любом случае требуется подготовить согласно инструкции. Следует использовать специализированную подложку для кварц-виниловых покрытий, минимальная рекомендуемая плотность подложки 200кг/м3 и максимальная толщина 2мм.**

**Укладка. Первый ряд**

 Выложите первый ряд в прямую линию. Если первый ряд не требует подгонки по ширине, уберите все замки со стороны укладки доски к стене. Совместите торцевой замок укладываемой плашки с торцевым замком предыдущей плашки без смещения плашек относительно друг друга и защелкните торцевой замок. При условии точного совмещения двух сторон торцевого замка, для его замыкания сверху вниз достаточно небольшого усилия. Продолжайте выкладывать первый ряд аналогичным образом до тех пор, пока не дойдете до последней плашки. Отрежьте отмеренный фрагмент плашки, соблюдая совместимость замков, и установите последнюю раскроенную плашку так же, как и предыдущие плашки. Проверьте линейность уложенных плашек, растянув вдоль них отбивочный шнур. Для предотвращения сдвига уложенных плашек при дальнейшей укладке, вставьте клиновидные распорки между первым рядом и стеной, соблюдая прямолинейность укладки и зазор со стеной от 8 до 10 мм.

**Укладка последующих рядов**

 Начните новый ряд оставшимся от предыдущего ряда куском, если его длина составляет не менее 30 см. Торцевой замок нового ряда необходимо установить со смещением минимум в 30 см от торцевого замка предыдущего ряда. Со второго ряда всегда начинайте с соединения по короткой стороне, а затем переходите к длинной. Повторяйте эту процедуру до тех пор, пока не дойдете до конца ряда. В ходе укладки проверяйте качество соединения замков. Необходимо замыкать замки полностью. Для этого можно использовать специальный кондуктор. С его помощью укладываемая плашка легко подбивается до полного соединения замка. Характеристикой правильно соединенного замка является отсутствие щелей между плашками. Чтобы уложить последний ряд плашек, обычно требуется измерение и подрезка материала. При этом необходимо учитывать термический зазор вдоль стены (8-10мм). Отрежьте нужный фрагмент размечаемой плашки и уложите последний ряд.

 При обработке дверных косяков и труб системы отопления желательно использовать шаблон из картона и тщательную разметку. Обрисуйте нужную форму на картоне. Далее вырежьте по шаблону необходимый по размеру фрагмент плашки с необходимыми вырезами. Дверные коробки нужно подпилить (у пола) так чтобы напольное покрытие свободно заходило под них.

Особенностью покрытия коллекции Gear является замок расположенный со всех сторон доски. Замковая система FineFloor Gear позволяет уложить пол в короткие сроки. Благодаря одинаковым со всех сторон замкам укладка осуществляется очень быстро. При этом новый ряд можно начать там, где закончился предыдущий. С покрытием Gear помещение может быть готово в рекордные сроки, ведь несколько человек могут одновременно работать над укладкой одного пола. Доски крепятся со всех сторон, и укладку можно начинать в любом направлении. Замок выдерживает нагрузку до 500 кг, что обеспечивает коллекции Gear износоустойчивость при высокой нагрузке. Так же благодаря такой замковой системе становится возможным сборка рисунков, как елочка обычна и двойная, тройная и тд., квадраты и многое другое.

 **ВНИМАНИЕ! После укладки** **эксплуатация замкового кварц-винилового покрытия возможна сразу после окончания укладки, по этой причине при монтаже не обязательно выносить всю мебель из помещения (можно переставлять). Для сохранения внешнего вида покрытия и обеспечения длительного срока службы соблюдайте инструкцию по эксплуатации.**

**Примеры материалов (допускается использование аналогов других производителей)**

**Для выравнивания пола первичный толстослойный ровнитель:**

Vetonit fast 4000

Плитонит Р1

Ceresit CN 80

**Для выравнивания пола финишный тонкослойный ровнитель:**

Vetonit 3000

Vetonit 4100

Плитонит Р3

Thomsit DD

**Для выравнивания пола древесные листовые материалы:**

OSB 3

OSB 4

Фанера березовая ФСФ

ДСП шпунтованная QuickDeck