

Modular Resilient Flooring (LVT) Руководство по укладке

Interface®

Не рекомендуется начинать укладку модульного напольного покрытия до завершения остальных работ.

1. Условия хранения и меры предосторожности при обращении с материалами

С продукцией следует обращаться с осторожностью во избежание ее повреждения. Коробки следует хранить на ровной поверхности, можно складывать друг на друга в высоту, но не более, чем по 10 штук. Не храните коробки под воздействием прямых солнечных лучей, вблизи источников тепла и вентиляционных отверстий, так как это может нарушить свойства продукции адаптироваться к условиям окружающей среды.

Необходимо, чтобы покрытие “акклиматизировалось” к атмосферным условиям, которые будут преобладать во время использования. Плитку необходимо распаковать и уложить на плоскую поверхность в помещении, в котором будет выполняться укладка, не позднее чем за 48 часов до начала укладки. Температура в помещении должна быть от 18°C до 29 °C.

2. Требования к помещению

2.1 Подготовка пола

Укладка и эксплуатационные характеристики комбинированного модульного напольного покрытия (LVT) зависят от типа и состояния чернового пола, его правильная подготовка имеет важное значение. Черновой пол должен быть твердым, гладким и сухим. Он должен быть очищен от мусора и быть без дефектов. Следует удалить все следы старых покрытий и остатков клеящих средств и, при необходимости, обработать поверхность средством Stopgap от компании F. Ball & Co. Ltd, или подобным средством для выравнивая полов, чтобы исправить недостатки поверхности в соответствии с рекомендациями производителя.

Для обеспечения качественной укладки поверхность чернового пола должна быть строго горизонтальной и ровной. Все неровности чернового пола могут со временем проявиться на модульном покрытии.

Следует планировать все необходимые подготовительные мероприятия таким образом, чтобы обеспечить достаточное время для высыхания материалов.



Рис. 1

2.2 Гидроизоляция

Бетонные полы на уровне или ниже уровня земли или в местах скопления влаги должны быть обеспечены качественной гидроизоляцией.

2.3 Черновой пол

Черновой пол должен соответствовать стандарту BS 8203 или соответствующим государственным и европейским стандартам. Общие рекомендации по типам чернового пола следующие:

2.3.1 Бетонная поверхность

Старая и новая бетонная поверхность должна быть ровной, без трещин и впадин. Для того чтобы обеспечить такую поверхность, очень часто требуется выровнять пол с помощью специальных смесей. Новая бетонная поверхность должна быть полностью затвердевшей и герметизированной. Комбинируемые модульные напольные покрытия (LVT) от Interface следует укладывать только на сухие бетонные полы и, следовательно, укладку можно осуществлять только на полностью высохший бетонный пол, отвечающий требованиям по содержанию влаги и щелочей. Согласно требованиям стандарта BS 8203 уровень влажности не должен превышать 75% (проверяется с помощью индикатора влажности). В некоторых странах для бетонных полов стандартами также устанавливается уровень водородно-ионного показателя (pH).

2.3.2 Деревянная поверхность

Пол должен быть прочным и надежно фиксированным с минимальной подвижностью. Все шатающиеся доски необходимо затянуть, а поврежденные и неровные доски – заменить или выровнять шлифованием, строганием или с помощью вставок, затем покрыть пол фанерой или схожим материалом и прошить с интервалом 100 мм (подробности см. на рис. 2 и в тексте стандарта BS 8203).

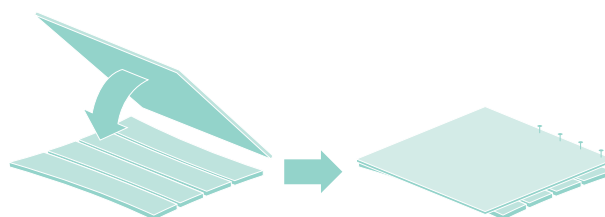


Рис. 2

2.3.3 Керамическая, террасная и другие виды поверхности

Поверхность должна быть прочной и хорошо прикрепленной к твердой основе. Все трещины и неровности должны быть заделаны, а остатки материалов для обработки поверхности удалены. Швы должны быть заполнены соответствующей выравнивающей смесью. Если вы сомневаетесь в герметичности поверхности, используйте гидроизолирующую пленку.

2.3.4 Ранее уложенное упругое покрытие

Модульные покрытия LVT от Interface можно укладывать на уже имеющееся упругое покрытие, если оно однослойное, без амортизирующей подложки, хорошо приклеенное и гладкое. Поверхность необходимо тщательно очистить, удалить остатки воска, полиролей и других загрязняющих веществ. Шаткие полы необходимо закрепить, а также исправить с помощью ремонта или замены такие изъяны поверхности, как разрезы, трещины, вмятины и другие неровности. Обратите внимание, что модульные покрытия LVT от Interface нельзя укладывать на подложку на резиновой основе.

2.3.5 Фальшполы

Когда LVT укладывается непосредственно на фальшполы, могут быть заметны стыки панелей. Следуйте следующим рекомендациям, чтобы избежать подобного эффекта: панели должны быть произведены в соответствии с требованиями стандарта EN 12825 (или подобного), а укладка должна выполняться в соответствии с критериями PSA MOB PF2 PS (Внимание: любые изменения могут привести к отклонению от стандартов).

Промежутки между панелями: максимальный промежуток между панелями не должен превышать 1 мм.

Общий уровень: поверхность платформы пола должна быть на уровне а) +/- 1,5 мм на каждые 5 кв.м. и б) +/- 6,00 мм на любую площадь основного помещения.

Уровень панелей: разница в высоте между прилегающими панелями не должна превышать 0,75 мм.

Равномерность панели: вогнутость и выпуклость любой панели не должна превышать 0,75 мм.

Это обеспечит ровную и гладкую поверхность, на которую можно укладывать комбинируемые модульные напольные покрытия Interface.

Если перечисленные условия невозможно выполнить, тогда всю поверхность необходимо покрыть соответствующей стандартной стяжкой во избежание просвечивания дефектов через покрытие Interface. Вне зависимости от того, нужно ли использовать дополнительное покрытие, неустойчивые или неровные панели необходимо отремонтировать или заменить.

Обратите внимание, что модульные покрытия LVT не предназначены для укладки вровень с панелями и должны укладываться внахлест на панели, чтобы предотвратить слишком близкое залегание швов между плитками LVT и фальшполом.

Также обратите внимание, что компания Interface не несет ответственности за любое возможное воздействие, которое могут оказать изменения здания или чернового пола на продукцию LVT и ее укладку.

2.4 Подогреваемые полы

Комбинируемые модульные покрытия Interface можно укладывать на подогреваемые полы при условии, что температура поверхности не превышает 27°C (80°F). Необходимо отключить подогреваемые полы не позднее, чем за 48 часов до начала укладки.

Обратите внимание: на поверхностях с высокой температурой, например, на подогреваемых полах, рекомендуется использовать клей.

2.5 Остатки старого клея

Остатки старого клея следует удалить механическим путем, таким как соскребание, пескоструйная очистка и шлифовка.

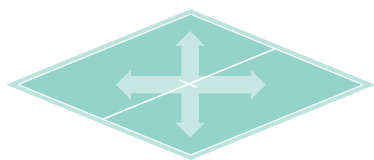
3.1 Инструменты

Стальная рулетка, меловой шнур, универсальный нож и формовочная линейка. Для планок также понадобится метровый угольник.

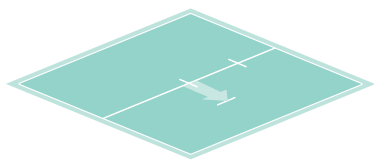
3.2 Измерение

Определите центр помещения и начальную точку (или точку отсчета) с помощью стандартных методов укладки плитки. (см. рис. 3). Полученные в результате линии должны пересекаться под прямыми углами. Смещение центральной линии может быть необходимо, чтобы радиус составлял не менее половины длины этой линии. В некоторых случаях, при наличии дверных проемов или переборок, начальная точка находится не в центре комнаты.

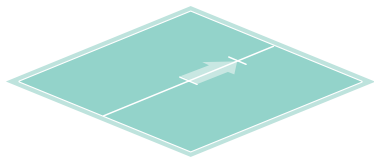
1. С помощью измерений определите центр и отметьте его. Сделайте отметку меловым шнуром.



2. Отмерьте два метра от центра вдоль меловой линии.



3. Отмерьте 1,5 метра от центра перпендикулярно к меловой линии и сделайте отметку.



4. Измерьте расстояние между вашими отметками. Оно должно составлять 2,5 метра.

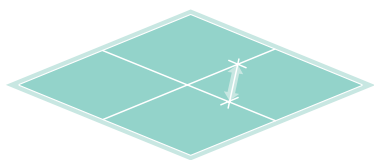


Рис. 3

Предпочтительно, чтобы панели располагались по направлению солнечных лучей.

3.3 Метод укладки

Виниловая плитка LVT от компании Интерфейс должна быть установлена с помощью агентов, придающих липкость, например, клей-липучка многократного использования. Несмотря на это, в местах там, где температура помещения может сильно меняться в стороны сильного нагревания или охлаждения, например, там где виниловая плитка лежит в местах прямого солнечного света, с витражными окнами от потолка до пола нужен перманентный клей. Тип клея F73+, F48 либо F49 производства компании F.Ball & Company Ltd подходят для устойчивой фиксации виниловых плиток. Чтобы минимизировать попадание прямых солнечных лучей на виниловую плитку рекомендуется использовать жалюзи и внешние навесы. Также в местах большой нагрузки на виниловую плитку рекомендуется перманентный клей F44 или F46

Клеящий материал

Соответствующая стандартам клеящая жидкость, такая как F41 производства компании F.Ball & Company Ltd, должна наноситься с помощью ролика. Она подходит также и для ковровой плитки Interface. Перед укладкой покрытия дайте жидкости высохнуть, чтобы образовалась прозрачная клейкая пленка. При использовании на фальшполах жидкость должна наноситься с особой осторожностью с помощью ролика во избежание просачивания клея между панелями.

По завершении укладки прокатайте покрытие LVT от края до края и из стороны в сторону с использованием 68 кг валика для напольных покрытий, чтобы обеспечить полный контакт покрытия и клеящей жидкости, и выравнивания неровностей клейкого вещества. Обратите особое внимание на края и участки с пониженной нагрузкой.

Внимание: Перед нанесением клея все неровности чернового пола должны быть устранены с помощью подходящей грунтовки. Если вы не уверены в состоянии пола, то лучше всего провести необходимые испытания перед началом укладки (Bond test).

4.1 Метод

Перед началом монтажа всегда следует проверять качество материала. Требования по замене материала, уложенного с видимыми дефектами, не удовлетворяются, так как он подвергается воздействию при установке.

Начинайте укладку покрытия LVT (как в форме квадратов, так и в форме планок) от начальной точки (см. п. 3.2) точно вдоль центральной меловой линии. Этот ряд будет использоваться в качестве ориентира. Укладывайте плитку, начиная от этой точки, используя общепринятые способы укладки плитки.

Используйте плитку из разных коробок и чередуйте ее. Это необходимо, чтобы избежать различия цветовых оттенков и повторения рисунка.

4.2 Направление

На обратной стороне плиток Interface LVT нанесены стрелки, направление которых следует соблюдать при укладке. Особые рекомендации по укладке продукции размещены в каталогах, спецификациях и в разделе “Продукция” на нашем вебсайте. Квадратная плитка подходит для укладки монолитным способом, в четверть оборота, бесстрелочным способом, укладкой “кирпич” и «каменной кладкой», а прямоугольные планки подходят для укладки “каменной кладкой” и “елочкой”. Располагайте каждый ряд плиток в шахматном порядке, чтобы места соединения не соприкасались друг с другом.

4.3 Плотность укладки

При укладке следует обращать особое внимание, чтобы на каждом этапе работы плитки были четко выровнены и плотно прилегали друг к другу.

4.4 Обрезка

Для точной обрезки комбинируемого модульного покрытия (LVT) сделайте на верхней поверхности материала отметки с помощью универсального ножа. Согните плитку и сделайте окончательный разрез на обратной стороне. Такой способ обеспечит выполнение наиболее точного разреза. При выполнении разрезов вокруг вертикальных препятствий следует воспользоваться термофеном. Нагретую плитку LVT перед укладкой следует охладить до комнатной температуры.

Уложите крайнюю плитку так, чтобы фабричным краем она прилегала к последней полной плитке, затем обрежьте край по периметру.

4.5 Компенсационные швы

Нельзя укладывать напольное покрытие Interface на компенсационные швы.

Завершение работы

Нельзя ходить по полу и передвигать предметы по его поверхности до полного завершения укладки. Если в здании еще ведутся работы, следует наложить на пол защитное покрытие в виде листов ДВП или фанеры.

После укладки покрытия необходимо очистить участок работ. Возможно, потребуется пропылесосить, подмести или вымыть покрытие – дополнительную информацию смотрите в руководстве по эксплуатации покрытия LVT. При перемещении любого типа мебели или тяжелого оборудования следует наложить на пол защитное покрытие в виде листов ДВП или фанеры для того, чтобы предотвратить смещение или повреждение покрытия.

Не используйте резиновые накладки на ножки мебели. Ставьте мебель на соответствующие защитные приспособления. Для этого может использоваться фетр или другой мягкий материал, специально предназначенный для защиты твердой поверхности от царапин и повреждения.

Резина может повредить покрытие LVT, поэтому не покрывайте его резиновыми ковриками и другими подобными предметами. Это может вызвать появление пятен.

Предупреждения

Во всех помещениях должен быть участок для сравнительной оценки площадью не более 100 м², который должен быть осмотрен уполномоченными сторонами. При наличии расхождений со спецификацией компании Interface следует уведомить об этом перед продолжением укладки.

При несоблюдении указанных выше условий гарантия может быть признана недействительной. Компания Interface не берет на себя ответственность за недостатки, возникшие вследствие использования метода укладки, отличного от описанных выше. Данные инструкции следует читать вместе с условиями продаж компании Interface.

Здоровье и безопасность. В целях безопасности при использовании клеящих материалов или средств для подготовки поверхности соблюдайте указания, требования и меры предосторожности производителя. Технические данные по нормам и правилам по предупреждению воздействия вредных веществ и охране труда и технике безопасности необходимо получать у производителя соответствующих клейких материалов.