

Инструкция по укладке и эксплуатации ламината с замковой системой 2G.

1. Подготовка к укладке ламината.

1.1. Правила транспортировки и хранения упаковок.

- Упаковки необходимо хранить и перевозить, аккуратно уложив их на ровную горизонтальную поверхность.
- Запрещается ставить упаковки вертикально (на торец).
- Упаковки необходимо хранить в закрытых помещениях с влажностью воздуха не более 60%.
- До начала монтажа приобретенное напольное покрытие необходимо выдержать в том помещении, где будет производиться укладка. Упаковки должны находиться в горизонтальном положении при температуре от +18°C до +24°C в течение 48-х часов.

1.2. Требования к основанию.

Основание под ламинат должно быть:

- **Ровным:** максимально допустимый перепад высоты поверхности основания – 2 миллиметра на 2 метра; недопустимы неровности, ступенчатые перепады, ямки и бугорки;
- **Монолитным:** недопустимы трещины, разрывы и пустоты; необходима целостность структуры основания;
- **Чистым:** перед монтажом необходимо тщательно убрать весь мусор и обеспылить основание, убедиться в отсутствии разлива строительных жидкостей, пятен масла и т.п.;
- **Сухим:** норма содержания влаги в цементной стяжке $\leq 2\%$, в ангидридных стяжках (сульфат кальция) $\leq 0,5\%$, в древесном основании $\leq 12\%$;
- **Не пылящим:** недопустимо использовать рыхлое, образующее новую пыль, основание;
- **Твердым:** основание должно обладать плотностью не менее $450 \text{ кг}/\text{м}^3$, не должно деформироваться от приложенных нагрузок, в частности давления от ножек мебели и т.п.;

1.3. Рекомендации по подготовке основания:

- Старые напольные покрытия (ламинированный паркет, паркет, пробковые и ковровые покрытия, линолеум, ПВХ плитку и пр.) необходимо предварительно демонтировать.
- Керамическую плитку желательно демонтировать. Если это невозможно, то необходимо залить пол с керамической плиткой специализированным выравнивающим составом согласно соответствующей инструкции.
- Существующее сухое бетонное основание при необходимости выровнять финишным ровнителем для пола на цементной основе.

- При устройстве деревянного основания на лагах, древесные листовые материалы укладываются в 2 слоя, следует использовать только влагостойкую фанеру или OSB толщиной не менее 10 мм. Первый слой фанеры или OSB монтируется непосредственно на лаги. Листыстыкаются по лагам, крепятся ко всем лагам при помощи саморезов с шагом крепления 25см. Листы укладываются со смещением, как кирпичи - так, чтобы в 1 точке не сходилось 4 листа. На первый слой фанеры или OSB монтируется второй, обязательно внахлест, так, чтобы листы второго слоя полностью перекрывали стыки листов первого. Листы второго слоя укладываются со смещением, как в 1 слое. Листы второго слоя крепятся саморезами к первому слою по всей площади листа с шагом крепления 25см. По периметру саморезы крепятся не дальше, чем на 5 мм от кромки листа. Саморезы обязательно утапливаются в поверхность листа.
- Деревянное основание из досок необходимо выровнять древесными листовыми материалами идентично ранее описанной технологии укладки на лаги. Доски деревянного основания рекомендуется прокрутить саморезами к лагам. Листы и первого, и второго слоя крепятся саморезами к предыдущему по всей площади листа с шагом крепления 25см.
- Все углубления от саморезов и стыки листов должны быть зашпатлеваны безусадочной шпатлёвкой и отшлифованы.

Важно! В случае укладки покрытия на основание, не соответствующее заявленным требованиям, производитель не несет ответственности за целостность уложенного напольного покрытия!

1.4. Требования к помещению, где будет производиться укладка.

- во время укладки напольного покрытия температура воздуха в помещении должна быть не менее +18°C;
- максимально допустимая влажность воздуха в помещении монтажа: 60%;

1.5. Государственные строительные нормативы.

- Условия выполнения укладки должны соответствовать применимым государственным нормам и стандартам.
В случае противоречия государственных норм и стандартов с настоящей инструкцией, необходимо руководствоваться более строгой нормой.

2. Необходимые для укладки материалы и инструменты.

2.1. Материалы:

- пароизоляционная пленка полиэтиленовая (PE) $\geq 0,2$ мм или специализированная пароизоляционная мембрана, SD >75 м
- специализированная подложка, предназначенная для применения под «плавающий пол» толщиной не более 3 мм, плотностью более 30 кг/м³
- герметик для замковых соединений ламината

2.2. Инструменты:

- рулетка;
- металлический угольник;
- карандаш;
- резиновый или металлический молоток;
- ручная или электрическая пила;
- подбивочное приспособление.

3. Общие указания по укладке ламината.

3.1. Ламинат - это свободнолежащее напольное покрытие, при монтаже которого **нет** необходимости его приклеивать или иным способом фиксировать к основанию.

Существуют определенные ограничения при монтаже ламината, когда требуется устройство дополнительных расширительных швов, которые закрываются стыковочным профилем (порожком):

- **при укладке в едином помещении длиной/шириной более 8 метров, площадью более 64 м²** необходимо устройство дополнительных расширительных швов;
 - **при укладке в двух и более помещениях** в дверных проемах необходимо устройство дополнительных расширительных швов;
- Важно! Запрещено частичное приклеивание или иное крепление ламината к основанию, например, приклеивание по периметру или в отдельных зонах помещения.**

3.2. Встроенные кухни и шкафы рекомендуется устанавливать перед укладкой ламината, а напольное покрытие укладывать только до уровня цоколя. Так как размещение массивных, тяжелых предметов, например встроенных кухонь или шкафов, на ламинате, также дополнительно зажимает и фиксирует его.

3.3. Перед укладкой следует произвести визуальный осмотр покрытия на предмет выявления недостатков, повреждений, дефектов или отклонений от заявленных производителем характеристик:

- Проверьте соответствие цвета, артикула и количества приобретенного товара сделанному Вами заказу;
- Убедитесь в отсутствии внешних повреждений упаковки;
- Во время укладки проверяйте каждую плитку из упаковки на наличие видимых дефектов, либо иных недостатков.

Важно! Не укладывайте напольное покрытие с выявленными недостатками!

3.3. Для раскroя ламината следует использовать ручную или электрическую пилу.

3.4. Подгонять рисунок при стыковке досок не требуется. Но избегайте размещения рядом двух плиток с одинаковыми элементами декора.

3.5. При укладке следует соблюдать 10мм расширительный зазор по периметру помещения, при стыковке с другими напольными покрытиями, вокруг всех труб, колонн.

3.6. Ламинат не следует укладывать в помещениях где во время эксплуатации влажность воздуха составляет более 60%, т. е. в ванных комнатах, саунах, прачечных и т.д.

3.7. Для укладки ламината необходимы:

- пароизоляционная пленка полиэтиленовая (PE) ≥ 0,2 мм или специализированная пароизоляционная мембрана, SD>75 м
- специализированная подложка, предназначенная для применения под «плавающий пол» толщиной не более 3 мм, плотностью более 30 кг/м³.

4. Правила укладки ламината свободнолежащим («плавающим») способом.

4.1. Подготовка к укладке.

- Перед укладкой необходимо убедиться в правильности геометрии помещения: соответствуют ли все углы 90°, параллельны ли противоположные стены, нет ли криволинейных отклонений стен. Исходя из геометрии помещения, необходимо заранее продумать оптимальное размещение покрытия, чтобы избежать лишних расходов материала на подрезку.
- Также при выборе направления укладки следует учитывать расположение источника света (окна). Как правило, при палубной укладке длинная сторона доски укладывается перпендикулярно плоскости оконного проема (по направлению света). При диагональной укладке учитывать источник света не требуется.

4.2. Укладка покрытия.

Рекомендации:

- Укладывайте доски плотно без щелей и зазоров.
- Не допускайте смещения уже уложенных досок.
- Контролируйте плотное прилегание к основанию соседних досок. Следите за тем, чтобы не было перепадов по высоте и щелей. В случае если одна доска оказалась выше другой, нужно проверить поверхность основания, выявить и устранить причину перепада.
- В ходе укладки проверяйте качество замкового соединения. Следует замыкать замки полностью. При полном защелкивании замкового соединения присоединяемая доска ложится на основание без всяких усилий, образуя ровную горизонтальную поверхность.
- Укладка последующего ряда может начинаться с оставшейся части плитки предыдущего ряда, если ее длина не меньше 30 см.
- Укладку следует производить «в разбежку» со смещением каждого следующего ряда минимум на 30 см.
- Ширина первого и последнего ряда при укладке должна быть не менее половины ширины доски ламината.

Укладка:

- На основание следует уложить пароизоляционную пленку/мембрану внахлест (около 20 см) и проклеить всестыки влагостойким скотчем. Пароизоляция должна размещаться на стенах выше уровня уложенных панелей ламината. При монтаже на деревянное основание использовать PE пленку запрещено.

- Далее необходима укладка специализированной подложки толщиной не более 3 мм. В качестве альтернативы допускается использование комбинированного подкладочного материала, состоящего из пароизоляционной пленки и непосредственно подложки. Во время установки следуйте инструкции производителя используемых подложек.
- Начинайте укладку ламината. Важно помнить, что от точности укладки первых двух рядов плитки зависит качество укладки всего объема. Располагайте доски так, чтобы «пазы» торцевого и продольного замка были обращены на укладчика. Укладка ламината происходит по порядку.
- Выложите первый ряд в прямую линию, вставляя по короткой стороне доску в паз предыдущей под углом 30° и опуская, выравнивая панели по продольным кантам.
- Укладка второго ряда производится по аналогии с первым рядом: собираем второй ряд вдоль первого. Подвигаем второй ряд к первому и поднимаем единовременно по всей длине на угол в 30°, вставляя гребни панелей второго ряда в пазы первого ряда, плавно и единовременно опускаем второй ряд вниз, одновременно замыкая продольные замки панелей.
- Последующие ряды собираются по аналогично.

4.3. Обход при укладке плитки дверных коробок, труб отопления и элементов интерьера.

Дверные коробки, трубы системы отопления и элементы декора требуют индивидуальной отделки. В таких случаях желательно использовать шаблон из картона и тщательную разметку.

- Обрискуйте нужную форму на картоне.
- Вырежьте по шаблону необходимый по размеру фрагмент доски требуемой формы при помощи лобзика.
- Уложите вырезанный фрагмент доски.
- Проверьте уложенные участки и убедитесь в качественном монтаже каждой доски.
- Дверные коробки можно подпилить до нужного размера, если под них необходимо завести напольное покрытие.

4.4. Укладка последнего ряда.

Чтобы уложить последний ряд досок, часто требуется подрезка материала. Выполняется это следующим образом:

- Уложите доску сверху на предыдущий ряд с совпадением положения по ширине доски;
- Уложите следующую доску сверху размечаемой плотную к стене и нанесите отметки на размечаемую доску, находящуюся внизу;
- Отреяжьте нужный фрагмент размечаемой доски и уложите последний ряд.

5. Укладка ламината на полы с подогревом.

5.1. Ламинат – укладывается на любые типы полов с подогревом.

5.2 Рекомендованная максимальная рабочая температура основания составляет +27°C.

5.3. Изменение температуры основания должно происходить со скоростью не более 5°C в сутки.

5.4. Рекомендован монтаж теплого пола по всей площади помещения, для равномерного нагревания напольного покрытия.

5.5. Суммарное термическое сопротивление ламината и подложки, уложенных на теплый пол, не должно превышать 0.15 М2К/Вт.

Правила ухода и эксплуатации ламината.

6.1. Эксплуатация.

- 6.1. Эксплуатация, в т.ч. и уборка ламината, возможна сразу после окончания укладки.
- 6.2. Монтаж плинтусов, установка мебели и прочие работы возможно производить сразу после окончания укладки.
- 6.3. Ламината является интерьерным материалом, и применяется только в закрытых помещениях со стабильной плюсовой температурой и влажностью воздухе не превышающей 60%.
- 6.4. Под ножки стульев, столов и другой мебели следует применять фетровые подкладки.
- 6.5. Для кресел и иной мебели на колесиках следует использовать специализированные колесики для ламинированных полов или уложить под них специальный коврик.

7. Уход.

Покрытие легко моется. С него легко удаляются грязь и прочие загрязнения (краска, следы от фломастера и т.д.)

Важно! Своевременно удаляйте пролитую воду с поверхности покрытия! Используйте только влажную, не мокрую уборку поверхности пола.