

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УКЛАДКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
кварцвиниловой плитки клеевой (LVT) STRONG STEP.****Благодарим Вас за выбор продукции STRONG STEP.****Внимательно изучите инструкцию перед укладкой.**

Соблюдение технологии укладки позволит Вам наслаждаться высоким качеством кварцвиниловой плитки STRONG STEP долгие годы.

Кварцвиниловую плитку (LVT) STRONG STEP можно использовать как в жилых, так и в коммерческих помещениях, таких как офисы, отели, кафе и рестораны. Не рекомендуется применять кварцвинил в помещениях с регулярным присутствием на полу химических соединений, красителей, масел, стружки, абразива.

Срок эксплуатации при использовании в жилых помещениях – 20 лет.

Срок эксплуатации при использовании в коммерческих помещениях – 10 лет.

Запрещено использование кварцвиниловую плитки STRONG STEP плитки в уличных условиях и неотапливаемых помещениях, где температура может опускаться ниже нуля.

Можно выклеивать как на пол, так и на стены.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

При укладке кварцвиниловая плитка (LVT) фиксируется к поверхности клеем. При толщине продукта 2,5 мм важно соблюдать ряд обязательных требований к основанию.

Возможные материалы, используемые в качестве основания:

- Цементно-песчаная/цементная стяжка.
- Сухая насыпная стяжка.
- Смеси, разработанные специально для выравнивания полов.
- Полусухая стяжка на основе фиброцемента.
- Влагостойкая фанера, OSB, ДСП, ЦСП.
- Существующие ранее покрытия высокой плотности, типа керамогранита.

Типы оснований, не рекомендованных для укладки кварцвинила

- Керамическая плитка без подготовки.
- Гипсовые самовыравнивающиеся ровнители.
- Сухая стяжка на основе гипсоволокнистых листов и плит.
- Черновой пол из доски.
- Бытовой или коммерческий линолеум.
- Поверхность основания под укладку должна быть ровной. Максимально допустимая кривизна – 2 мм на 2 метр длины. (СП 71.13330.2017 п.8.7). Для проверки можно использовать правило длиной не менее 2 м и щупы. Делайте не менее десяти измерений в разных направлениях в одном помещении.
- Устройство выравнивающего слоя необходимо производить в соответствии с соблюдением инструкции производителя выравнивающих смесей/составов. Приемка работ по устройству выравнивающего слоя должна быть выполнена в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017.
- Влажность стяжки должна соответствовать СП 71.13330.2017 п.8.11.4. – не более 5 %. Желательно проводить проверку влагомером. При его отсутствии можно проверить влажность, приклеив кусок полиэтиленовой пленки размером 1х1 м при помощи скотча к основанию на сутки. Если через сутки на пленке появилась испарина - основание влажное.
- Прочность стяжки на сжатие должна быть не ниже 15 МПа (СП 29.13330.2011 п.8). При отсутствии соответствующих

инструментов можно проверить это, процарапав сетку параллельных линий острым предметом. Если стяжка крошится в местах пересечения насечек – поверхностная прочность не достаточна.

- Поверхность не должна иметь неровности, трещины, выбоины, вздутия, различного типа деформаций. Любые бугорки следует отшлифовать; убрать пыль. Трещины и выбоины необходимо выровнять, используя профессиональные выравнивающие смеси (Технические требования и правила «Полы» п.8.19.22) и после высыхания отшлифованы.
- Поверхность должна быть чистой (без песка, строительного мусора, пятен краски, жира и пр.).
- Новое деревянное основание на основе влагостойкой фанеры, ДСП, ЦСП или OSB, укладывается по лагам в два слоя с обязательным перехлестом швов.
- Существующее деревянное основание из досок необходимо выровнять листовым материалом, влагостойкой фанерой толщиной не менее 10 мм. Материал нужно закрепить саморезами, обязательно заглубив головки крепежа, зашпатлевать безусадочной шпатлевкой и отшлифовать. Листовые материалы должны быть уложены с зазором 3-5 мм между листами во избежание скрипов и деформации. Шов верхнего слоя листов основания необходимо заделать эластичным плотным составом (полиуретан). Листовой материал (например, влагостойкая фанера, ДСП, OSB) при укладке на ровное цементное основание необходимо закреплять шурупами. Шурупы надо заглубить и зашпаклевать. Листовой материал должен быть ровным, с гладкой поверхностью, калиброванным по толщине.
- Если на поверхности ранее выклеена керамическая плитка её надо или полностью удалить с основания, или покрыть нивелирующей цементной смесью.

ПРИМЕНЕНИЕ ПОДЛОЖКИ:

При укладке клеевого кварцвинила (LVT) использование подложек или любых плёнок категорически запрещено!

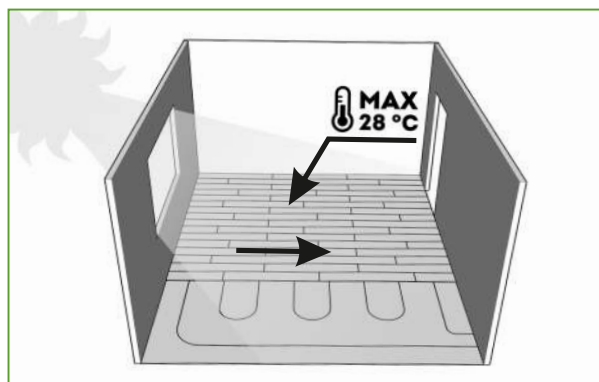
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ клеевого кварцвинила с системами тёплого пола.

SPC плитка может быть использована совместно с системами напольного обогрева при соблюдении нескольких требований:

- Температура тёплого пола не должна превышать 28 °C
 - Тёплый пол должен быть уложен по всей площади помещения.
- Не допускается работа тёплого пола лишь в избранной зоне.

- Можно использовать тёплый пол в нескольких отдельных помещениях/комнатах, но в этом случае необходимо оставлять технологические зазоры 10 мм между полотном.

- Система тёплого пола должна быть встроена в цементную стяжку толщиной не менее 12 мм.
- Система теплого пола должна иметь принудительное ограничение температуры, не допускающее возможность превышения нагрева более 28 °C.
- При использовании электрической системы тёплого пола мощность нагрева не должна превышать 150 Вт/м².
- Если в одной из комнат установлена система «Теплый пол», а в другой нет между этими комнатами обязательно нужно сделать технологический разрыв в 10 мм, например, в дверном проеме.
- Если система подогрева пола имеет несколько контуров обогрева, также следует разделить одно помещение от другого технологическим разрывом в 10 мм.



Нельзя использовать вместе с кварцвинилом электрические нагревательные маты, размещаемые на поверхности основания и не встроенные в пол, а также инфракрасные системы нагрева!

НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ ЛЮБОГО ИЗ ДАННЫХ ТРЕБОВАНИЙ НАРУШАЕТ ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ LVT ПЛИТКИ И ПРИВОДИТ К АВТОМАТИЧЕСКОМУ ПРЕКРАЩЕНИЮ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ.

НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ:

- Линейка или рулетка
- Шпатель А2 (для виниловых или ПВХ полов).
- Нож строительный
- Угольник
- Резиновая киянка
- Ролик жёсткий (50-75 кг) для прокатывания плиток
- Карандаш
- Ткань для удаления клея с поверхности.



ПОДГОТОВКА КВАРЦВИНИЛОВОЙ ПЛИТЫ ПЕРЕД УКЛАДКОЙ:

Перед укладкой необходимо кварцвиниловые плитки в помещение с температурой 15-28°C на 24 часа в тёплое время года и на 48 часов в холодное время года. Нельзя хранить кварцвиниловые плитки вертикально, как в упаковках, так и отдельные плитки.

В случае транспортировки кварцвинила при температуре от 0°C до плюс 15°C распаковывать следует не менее чем через 24 часа, а при температуре транспортировки ниже 0°C - не менее чем через 48 часов после заноса упаковок в помещение.

Укладку необходимо выполнять при температуре, близкой к постоянной температуре в помещении в процессе эксплуатации. Если в летний период температура в помещении гораздо выше постоянной комнатной температуры, необходимо выбрать такое время монтажа, когда температура близка к обычной комнатной или понизить температуру.

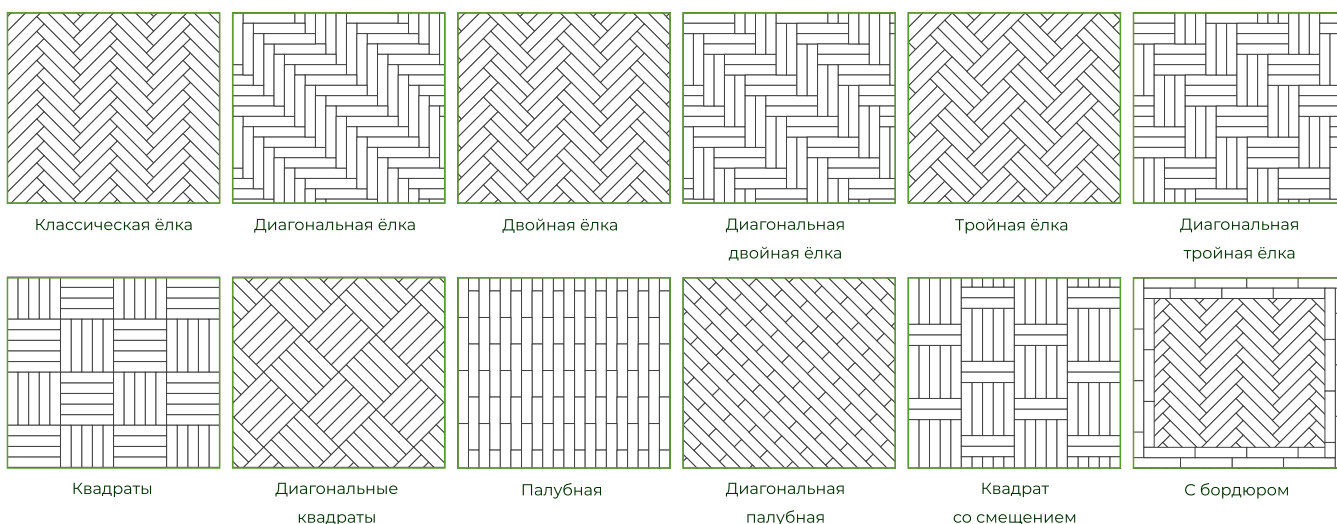
Желательно обеспечить полноценное освещение внутри помещения, так как при недостаточном освещении можно пропустить какие-то возможные дефекты поверхности плиток.

Ещё раз убедитесь, что основание готово к укладке: оно ровное, сухое и чистое.

Непосредственно перед укладкой рекомендуется проверить каждую плитку на предмет возможных механических повреждений. Имейте в виду, что кварцвиниловая плитка имитирует натуральное дерево, с его естественной текстурой, сучками, трещинами, имитацией механической обработки и природным разнотоном. Это художественная задумка; эти особенности натурального дерева в ковре смотрятся естественно и привлекательно, и не являются браком.

Достаньте несколько плит и разложите их так, как планируете выложить в вашем помещении, чтобы определиться со способом укладки.

Укладка может быть произведена несколькими способами:



Температура помещения во время укладки должна быть в пределах 18-28°C, влажность не более 60 %.

В случае, если у Вас есть система тёплого пола, перед укладкой необходимо:

- Некоторое время эксплуатировать систему тёплого пола на максимальной мощности, чтобы полностью вытеснить остаточную влагу из основания;
- Выключить обогрев системы теплого пола за 48 часов до укладки напольного покрытия, во время укладки, и на 48 часа после укладки;
- Для исключения перегрева рекомендуется использовать встроенный в пол датчик температуры.

Напольное покрытие запрещено укладывать на:

- Любой тип ковровых покрытий;
- Мягкие виниловые полы, виниловые полы на мягкой подложке;
- Напольные покрытия любого типа с плавающей или свободной укладкой;
- Полы с подогревом, нагревательный элемент которых находится непосредственно на бетонном или другом основании;
- На полы с подогревом, конструкция которых не обеспечивает отсутствие образования конденсации влаги на поверхности пола;
- На полы с подогревом, температура которых превышает 28 °C.

ВАЖНО! Укладка напольного покрытия единым полотном (беспороговая укладка) возможна на площади менее 225 м² (длинная сторона не более 15 м).

Запрещается устанавливать тяжёлые предметы или мебель поверх кварцвиниловых плит. Вначале необходимо установить тяжёлый предмет (например, встроенный шкаф или кухонный гарнитур), а затем выполнить монтаж пола, с учётом компенсационных швов.

КАК И ЧЕМ РЕЗАТЬ КВАРЦВИНИЛОВУЮ КЛЕЕВУЮ ПЛИТУ (LVT):

Раскрой плитки осуществляется по лицевой поверхности с помощью следующих инструментов:

- Строительный нож.
- Нож для линолеума.
- Многофункциональные ножницы.
- Роликовый резак.

Для ровного реза используйте строительную металлическую линейку, правило, строительный угольник.

Нельзя использовать: сабельные пилы, лобзики, болгарки, бытовые ножницы, кухонные ножи, канцелярские ножи с тонким и гибким лезвием.

ВЫБОР КЛЕЯ:

Кварцвинил клеевой (LVT) укладывается на клеевой слой к основанию. В случае, если плиты приклеиваются к полу - клей наносится непосредственно на основание. Для монтажа используется универсальный полимерный клей для напольной ПВХ плитки с соблюдением рекомендаций производителя клея.

Существует два способа применения клея для кварцвинила:

- «Мокрый» способ (на сырой слой клея) - только с впитывающим основанием;
- «Сухой» способ (на сухой слой клея) – актуален для любых оснований.

«Мокрый» способ.

На впитывающих влагу основаниях кварцвиниловую плиту можно уложить во влажный слой клея: то есть укладка производится «мокрым» способом. Водно-дисперсионный клей для правильной адгезии должен быть подсушен в течении 10-20 минут. При этом важно не высушить клей полностью. Это необходимо для того, чтобы излишняя влага вышла из клея и ушла во впитывающее основание. Если кварцвиниловые плитки уложить сразу без подсушки клея, то клей будет иметь излишки влаги и это приведёт к существенному ухудшению адгезии. В результате плитки могут соскальзывать, а края плиток могут приподниматься или образовываться пузыри.

Нужно определить достаточно ли подсох клей. Для этого можно провести простой тест – прикоснуться кончиком пальца к клеевому слою. При правильной степени сухости клея на пальце должен остаться его след в виде полосок, а если клей ещё не подсох на пальце он будет размазан сплошным слоем.

«Сухой» способ.

При укладке виниловых покрытий на невпитывающие влагу основания (керамическая плитка, влагостойкая фанера, ДСП и т.п.) влага из клея должна полностью уйти. Нанесённый на основание клей должен полностью высохнуть.

В случае если этого не сделать - влага останется в клее после укладки, так как не сможет уйти в невпитывающее основание. В результате клей размокнет от избытка влаги и потеряет клеящую способность. Под плитками образуются вздутия и фактической фиксации плиток клеем к поверхности не произойдёт.

Обязательное время подсушки зависит от климатических особенностей помещения. Обычно достаточно от 30 до 60 минут. Готовность клея можно проверить прикосновением пальца. На пальце после касания не должно оставаться следов клея.

Важно чётко следовать прежде всего инструкции производителя клея, который вы используете для приклеивания кварцвинила.

УКЛАДКА ПЛИТЫ (на примере классической «английской ёлочки» в прямоугольном помещении):

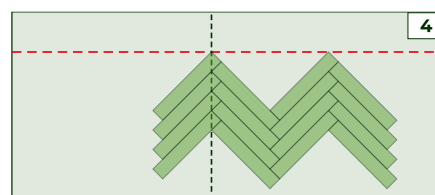
Перед нанесением клеевого состава необходимо прогрунтовать основание. Грунтовка подбирается исходя из типа основания. Важно использовать грунтовку согласно инструкции производителя.

1. Откройте несколько упаковок кварцвинила и перемешайте плиты. Перед укладкой важно осмотреть каждую плитку на предмет повреждений или дефектов. Старайтесь не размещать рядом плитки с полностью одинаковым декором (в каждом дизайне примерно 15-25 уникальных «лиц»).

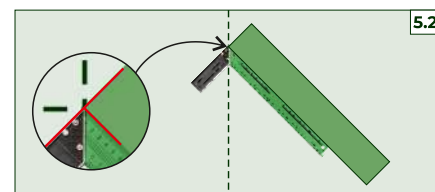
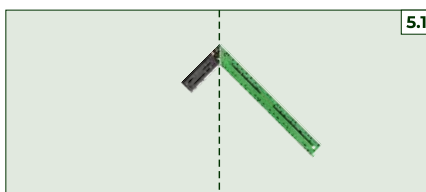
2. Выберите направление укладки плиток (рекомендуется укладывать ряды вдоль длинной стороны помещения).

3. Важно выложить первый «маяковый» ряд в центре помещения. Определите и наметьте место укладки первого ряда, выложив плиту. Делайте это пока без клея! Важно рассчитать его так, чтобы при подрезке не оставалось бы очень коротки планок и маленьких кусков. При этом помните о необходимости оставлять между напольным покрытием и стеной компенсационный зазор 5 мм.

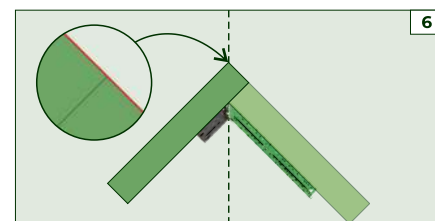
4. Обозначьте на поверхности разметку оси вдоль которой будет производиться укладка (например, центр комнаты). Можно нанести и дополнительную ось перпендикулярно основной для выравнивания углов ёлки (красная линия на рис.4). Используйте для этого разметочный шнур или окрашенную нитку/верёвку.



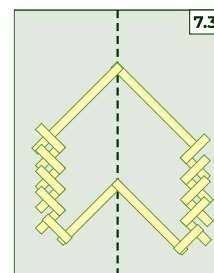
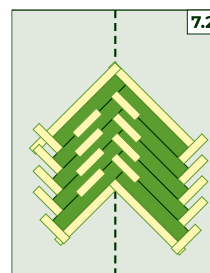
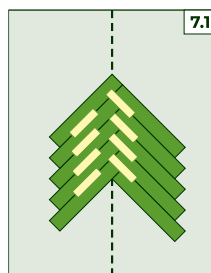
5. Возьмите угольник. Установите угол по центру оси (рис. 5.1.) Установите плитку с правой стороны от угольника. Убедитесь, что угол плитки плотно примыкает к краю угольника (рис.5.2.)



6. Возьмите вторую плитку и установите её с левой стороны от угольника так, чтобы короткая сторона правой плитки упиралась бы в длинную сторону левой плитки (рис. 6). Убедитесь, что плитки лежат ровно, без зазоров, и их внешняя сторона образует ровную линию.



7. Выложите таким же способом ещё 6-10 плиток, чтобы наметить маяковый ряд. Продолжаете не использовать клей! Следите за тем, чтобы рисунок не отклонялся от намеченной оси (рис 7.1.). Можно использовать малярный скотч для дополнительной фиксации плиты. Обозначьте скотчем границы маякового ряда с помощью скотча (рис. 7.2.).



8. Теперь, когда маяковый ряд готов, скотч по его границам нанесён разберите его и начните наносить клей в рамках обозначенных границ (рис. 7.3.) Наносите клей на ту площадь, которую успеете уложить до его полного высыхания и утери клеящих свойств. Делайте это максимально аккуратно, без сгустков.

9. Убедитесь, что клей подсох до правильной стадии. Если клей высок слишком сильно – следует полностью удалить его с поверхности, а потом нанести повторно. Ориентируйтесь на инструкцию производителя клея и следуйте его рекомендациям.

10. Продолжайте укладку плитки в том же порядке, как намечали маяковый ряд. Вначале вы отпускаете плиту и прижимаете короткую сторону, далее опускаете на место с прикладыванием вплотную по длинной стороне. Важно делать

это плотно, не допуская щелей и попадания клея между плитками.

11. Сразу удалите излишки клея, которые проступил из-под приклеенных плиток, во избежание образования неровностей.
12. По приклеенным плиткам следует пройтись прокаточным валиком (делайте это с усилием). Особое внимание уделяйте углам. Для первого ряда крайне важно, чтобы плитки точно и плотно подходили бы друг к другу.
13. Дополнительно укрепите все стыки малярным скотчем, чтобы избежать расхождения швов при высыхании клея в ходе монтажа.
14. Продолжайте устанавливать плитки до завершения укладки всего помещения.
15. Необходимо оставить зазор между стеной и напольным покрытием 5 мм с помощью монтажных клиньев. Запрещено заполнять деформационные зазоры строительными смесями, герметиком и иными уплотнителями. По окончании монтажа необходимо полностью очистить деформационные зазоры.
16. В случае укладки комбинированного напольного покрытия, между LVT плитой и другим напольным покрытием (ламинат, плитка и т.п.) необходимо также оставить деформационный зазор 8 мм.
17. При монтаже крайних рядов скорее всего будет подрезать плитку. Важно оставлять ширину этих рядов не менее 5 см.
18. Если клей попал на поверхность плитки – удаляйте его сразу с помощью ворсовой ткани (не абразивными губками). Если клей успел засохнуть – увлажните его перед удалением.
19. При укладке тупых углов, вокруг углов или сложных профилей необходимо отметить форму (шаблон) на доске или картонке и вырезать по контуру с помощью.

ПОСЛЕ УКЛАДКИ

Нельзя накрывать кварцвиниловую плитку после укладки в течение 72 часов. Мыть пол можно через 24 часа, а ставить мебель через 48 часов.

ЕСЛИ У ВАС ЕСТЬ СИСТЕМА «ТЁПЛЫЙ ПОЛ», то после завершения укладки температуру системы следует увеличивать постепенно, до возвращения в нормальный рабочий режим (с шагом в 5 градусов в день). Аналогично, после сезонного или иного полного выключения системы тёплого пола – необходимо обеспечить постепенное включение. Шаг повышения - не более 5 градусов в день.

Необходимо избегать накопления тепла под накрытыми участками, такими как, ковры.

Только что приобретённая плитка может иметь специфический запах. Этот запах не несёт никакого вреда здоровью. Вся продукция проверяется на безопасность и сертифицируется. После монтажа плитки следует вымыть пол несколько раз тёплым мыльным раствором с применением средства для мытья полов. После протереть сухой тряпкой. Интенсивность запаха уменьшится, а через пару дней полностью исчезнет.

УХОД ЗА ПОЛОМ

- Следует регулярно подметать пол и удалять грязь и мусор, так как они могут оставлять царапины. Проводите влажную уборку только после сухой, так как грязь и песок на влажной тряпке или швабре образуют эффект наждачной бумаги и могут оставить царапины на защитном слое.
- Не используйте абразивные чистящие средства, а также растворители на основе ацетона.
- Бытовые моющие средства с хлором нельзя оставлять нанесёнными на покрытие на длительное время.
- Для того, чтобы кварцвинил прослужил Вам дольше - используйте входные коврики от грязи. Защитный слой покрытия составляет 0,5 мм. Он защищает плитки от истирания, но его можно поцарапать любым предметом, плотность которого

выше плотности ПВХ.

- Не передвигайте мебель или прочие предметы по полу без использования подложки, защищающей пол от царапин.
- Используйте накладки на ножки мебели для защиты пола от царапин.
- Напольные покрытия под воздействием ультрафиолетового излучения могут со временем менять свой цвет. Избежать этого можно, используя шторы или солнцезащитные жалюзи в случаях, когда солнечный свет слишком ярок.
- При попадании на поверхность кварцвинила веществ, оставляющих пятна, их следует сразу удалять изопропиловым спиртом или его водным раствором.

Имейте в виду, что длительное воздействие прямых солнечных лучей может вызвать частичное выцветание покрытия, а при сильном нагреве (более 50°C) даже частичную деформацию. Необходимо использовать плитки с помощью занавесок или специальной отражающей тонировки окон.

Вся информация о кварцвиниле STRONG STEP на нашем сайте www.strongstep.ru

Благодарим за внимание !

www.strong-step.ru