

Серия Ideal

УКЛАДКА АНГЛИЙСКОЙ  
ЁЛОЧКОЙ

## Внимательно изучите инструкцию перед укладкой.

**Соблюдение технологии укладки позволит вам наслаждаться высоким качеством SPC плитки STRONG STEP долгие годы.**

SPC плитки STRONG STEP можно использовать как в жилых, так и в коммерческих помещениях, таких как офисы, отели, кафе и рестораны.

Срок эксплуатации при использовании в жилых помещениях – 25 лет.

Срок эксплуатации при использовании в коммерческих помещениях – 10 лет.

**Запрещено использование SPC плитки в уличных условиях и неотапливаемых помещениях, где температура может опускаться ниже нуля.**

### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

При укладке SPC плитка фиксируется друг с другом системой замков. Это европейская система, широко используемая по всему миру в различных напольных продуктах. Для её качественной работы существуют ряд обязательных требований к основанию.

Возможные материалы, используемые в качестве основания:

- Цементно-песчаная/цементная стяжка
- Сухая насыпная стяжка
- Смеси, разработанные специально для выравнивания полов.
- Существующие ранее покрытия высокой плотности, типа керамогранита.
- Поверхность основания под укладку должна быть ровной. Максимально допустимая кривизна – 2 мм на 2 метра 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 %. При отсутствии соответствующих инструментов можно проверить влажность, приклеив кусок полиэтиленовой пленки размером 1 x 1 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 недостаточна.

- Поверхность не должна иметь неровности, трещины, выбоины, вздутия, различного типа деформации. Любые бугорки следует отшлифовать; убрать пыль. Трещины и выбоины необходимо выровнять, используя профессиональные выравнивающие смеси (СНиП 2.03.13-88 "Полы" п.8.19.22).
- Поверхность должна быть чистой (без песка, строительного мусора, пятен краски, жира и пр.).

Допускается монтаж SPC на клей. В этом случае нужно выбирать тип клея, подходящий для использования с SPC. Это может быть как однокомпонентный силановый клей, так и двухкомпонентный полиуретановый клей. В этом случае не следует использовать подложку, а приклеивать именно к основанию. В случае использования клея, следуйте инструкциям производителя клея.

#### **ПРИМЕНЕНИЕ ПОДЛОЖКИ:**

При укладке SPC необходимо обязательно использовать подложку. Подложка уменьшает нагрузку на замки, а также выполняет функцию демпфера (прокладки) между основанием пола и SPC плитой, предотвращает коробление, гасит механические колебания, распределяет нагрузку, поглощает шум.

Лучшие типы подложек для SPC: IXPE и EVA. В ассортименте Strong Step есть подходящие для укладки SPC подложки: IXPE Premium Green и Eva Silver. Отсутствие подложки является нарушением технологии укладки и **ПРИВОДИТ К АВТОМАТИЧЕСКОМУ ПРЕКРАЩЕНИЮ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ.**

Оптимальная толщина подложки составляет 1,5 мм. Может быть, как рулонная, так и листовая.

Использование подложки толщиной более 1,5 мм и менее 1 мм запрещено, как и её укладка в два слоя.

Помимо толщины, подложка должна иметь плотность не менее 70 кг/м<sup>3</sup>.

#### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ SPC плит с системами тёплого пола.**

SPC плита 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/м<sup>2</sup>.

- Не допускается эксплуатация напольных покрытий на системах теплого пола, используемого в качестве основного источника отопления.

- Не рекомендуется использовать систему инфракрасного тёплого пола, так как для его укладки потребуются специальная подложка и она мягче чем та, что нужна при укладке SPC полов. Большой риск нарушения замковых соединений.

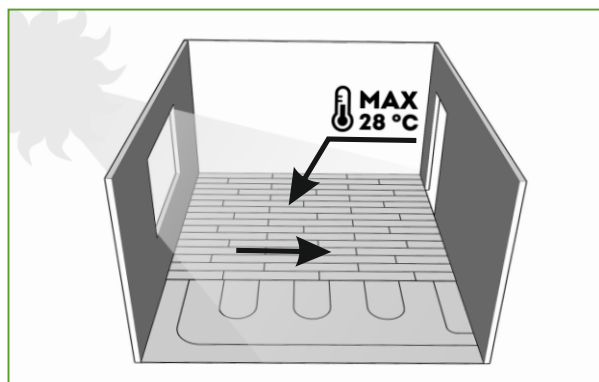
- Нельзя использовать с SPC плитой электрические нагревательные маты, размещаемые на поверхности основания и не встроенные в пол.

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

#### **ДО НАЧАЛА УКЛАДКИ.**

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

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 выключить обогрев системы теплого пола за трое суток до укладки напольного покрытия, во время укладки, и на 24 часа после укладки;

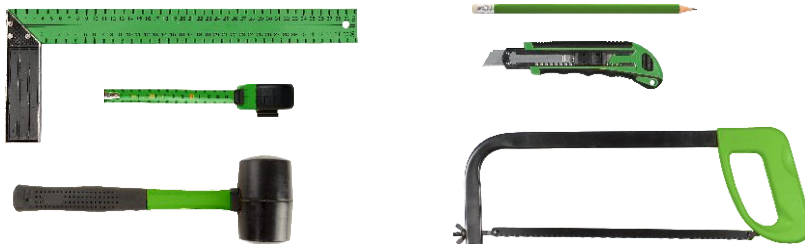


**ВАЖНО!** Укладка напольного покрытия единым полотном (беспороговая укладка) возможна на площади не более 100 м<sup>2</sup> (длинная сторона не более 15 м).

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

#### НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ:

- Линейка или рулетка
- Нож
- Пила или электролобзик
- Угольник
- Распорные клинья
- Карандаш
- Резиновая киянка



#### КАК И ЧЕМ РЕЗАТЬ SPC ПЛИТУ:

Качество резки плит значительно зависит от правильно подобранного инструмента. Для резки можно использовать:

1. Строительный или малярный нож. Несмотря на высокую плотность SPC, он легко режется строительным или малярным ножом.
2. Ручная пила или ножовка. Пила с лезвием по дереву и мелкими зубьями поможет сделать аккуратный спил без сколов. Также рекомендуется заклеить панель в месте распила малярным скотчем.
3. Лобзик с лезвием по дереву. Им можно делать не только прямые спилы, но и фигурные вырезы. Тонкое лезвие позволяет легко менять направление пропила.
4. Электролобзик. Этот инструмент удобен для выполнения фигурных вырезов — круглых и полукруглых для обхода труб и других инженерных сетей.
5. Гильотина или резак для ламината. Это специальное приспособление для резки досок ламината, легко справится и с SPC плитами. Рез можно выполнять как поперёк, так и вдоль пластины. Не шумит и не оставляет пыли и сколов.

Чтобы сделать поперечный или продольный рез на лицевой стороне SPC плитки карандашом очерчивается линия, вдоль которой необходимо выполнить рез. Строительным ножом сначала делается легкий надрез вдоль линии, затем ещё один более глубокий. Не следует разрезать планку насквозь. Далее приложите небольшие усилия, чтобы переломить плитку. Чтобы лезвие не «убежало» с намеченной линии можно приложить строительный уровень вдоль линии реза.

Фигурный рез. Для начала необходимо определить диаметр будущего отверстия (диаметр трубы или радиус окружности, под которую необходим вырез) и вычертить его на лицевой стороне панели. Далее при помощи электролобзика с подходящей пилкой выполнить необходимый рез, крепко удерживая инструмент в руках.

#### ПОДГОТОВКА SPC ПЛИТЫ К УКЛАДКЕ:

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

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

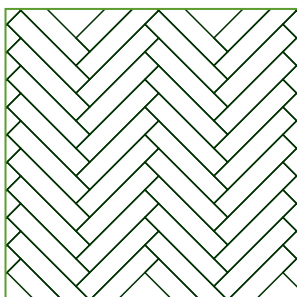
- Некоторое время эксплуатировать систему тёплого пола на максимальной мощности, чтобы полностью вытеснить остаточную влагу из основания;
- Выключить обогрев системы теплого пола за трое суток до укладки напольного покрытия, во время укладки, и на 24 часа после укладки;
- Для исключения перегрева рекомендуется использовать встроенный в пол датчик температуры.

Непосредственно перед укладкой рекомендуется проверить каждую плитку на предмет возможных механических повреждений. Имейте в виду, что SPC 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.

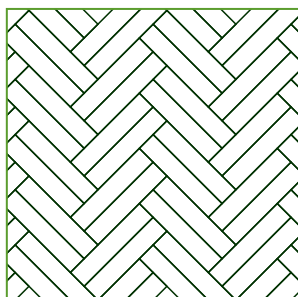
Достаньте несколько плит и разложите их так, как планируете выложить в вашем помещении, чтобы определиться со способом укладки. На этом этапе не надо задействовать замки.

#### Существует 4 основных способа укладки SPC вида «ёлочка»:

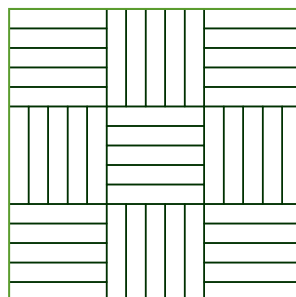
Классическая  
английская ёлочка



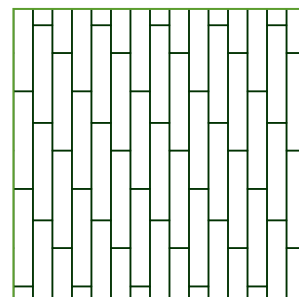
Двойная ёлочка



Квадрат



«Палуба»



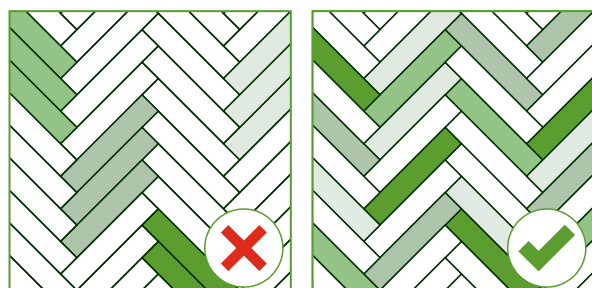
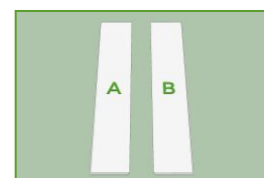
Далее описана последовательность действий именно для укладки способом классической английской «ёлочки».

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;
- Паркетные, деревянные или фанерные полы, которые были уложены непосредственно на бетон;
- 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 °С.

#### УКЛАДКА SPC ПЛИТЫ:

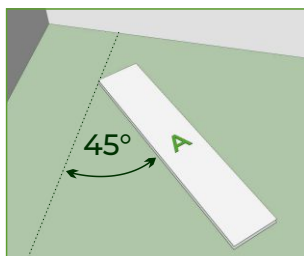
1. Перед укладкой непосредственно SPC плиток расстелите подложку встык по всей поверхности и закрепите при помощи клейкой ленты по всей длине стыка.
2. В каждой упаковке «ёлочки» от бренда Strong Step есть равное количество плиток с маркировкой **A** и **B**. Перед началом укладки откройте несколько упаковок, осмотрите плитки на предмет повреждений и разделите их на 2 стопки: **A** и **B**.



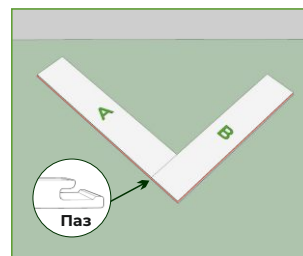
Обратите внимание, что рисунок плиток может повторяться.

Не укладывайте рядом плитки с идентичным рисунком.

3. Определитесь со стеной, откуда начнёте выкладку плит. Начинаем с левого угла. Возьмите плитку **A** и расположите её под углом 45° относительно левой стены, отступив от неё, но не более, чем на 40 см.

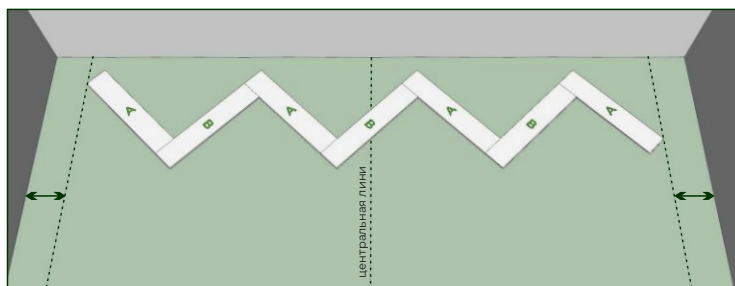


4. Возьмите плитку **B** и присоедините её длинной стороной к короткой стороне плитке **A**, как показано на рисунке. Теперь убедитесь, что на обеих плитках паз смотрит наружу (см. рисунок).



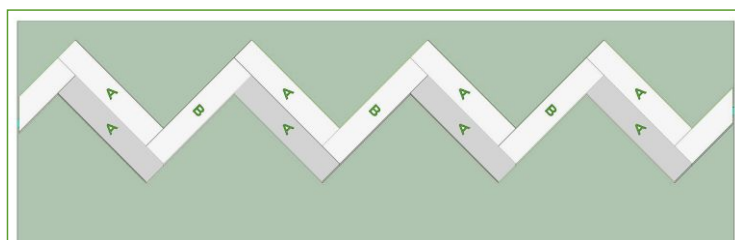
5. Теперь присоедините ещё одну плитку **А** длинной стороной к короткой стороне предыдущей плитки **В**. И далее продолжайте поочерёдно соединять **А-В-А-В** и так далее до момента, когда целая плита более не может расположиться, не уперевшись в стену.

6. Отцентрируйте получившуюся первую линию плиток, и расположите её на одинаковом расстоянии от длинной стены.



7. Завершите первую линию плиток, добавив неполные плитки с обеих сторон. Отмерьте нужный размер, не забывая о зазоре 8-10 мм от стен. Аккуратно отрежьте лишнее от обеих плит и установите их.

8. Начните укладку второго ряда плиток. Возьмите плитку **А** и расположите ее рядом с плиткой **А**, с которой Вы начинали первый ряд, согласно рисунку. Закрепите её.



9. Продолжайте укладку слева направо и установите все плитки **А** второго ряда.

10. После этого закончите правую сторону, установив к стене нарезанную по размеру плитку при необходимости.

11. Теперь установите все плитки **В** второго ряда, но уже справа налево.



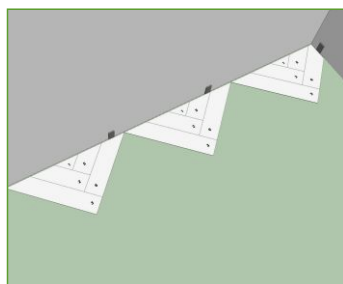
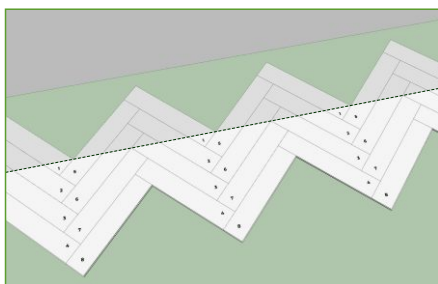
12. Закончите второй ряд, установив к стенам нарезанную по размеру плитку. Второй ряд целиком готов.

13. Далее аналогичным способом установите ещё 2 линии, чтобы получилось 4 готовых линии плиток.

14. Теперь следует разрезать первые 4 ряда параллельно стене. Важно, чтобы линия реза была максимально параллельна стене. Вы можете вначале наметить линию на плитках и пронумеровать плитки. Затем разобрать и разрезать по намеченной ранее линии.

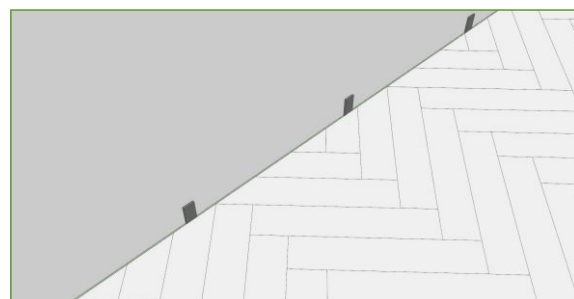
15. После реза необходимо установить получившиеся треугольники к стене (не забывая про зазор в 8-10 мм). Необходимо начинать снова с левого угла и устанавливать треугольники один за другим.

16. Далее устанавливайте следующие линии, путём добавления к треугольникам, по аналогичному принципу: начинайте новые слева направо с плиток **А**, заканчивая нарезанными плитками у правой стены. Потом устанавливайте плитки **В**, начиная от правой стены и заканчивая отрезанной плиткой у левой стены. Не забывайте оставлять зазор 8-10 мм у обеих стен.



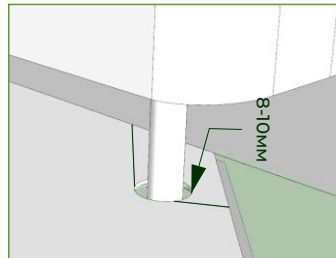
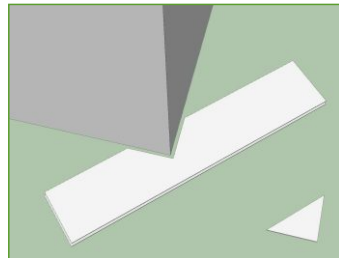
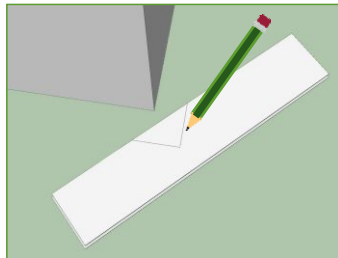
17. Установка последнего ряда. При установке последнего ряда будет необходимо сделать замеры, затем отрезать лишнюю часть плиток так, чтобы оставался зазор 8-10 мм и установить их.

18. Под дверными рамами: если плитка не поднимается, использовать подбивку (или обрезки материала) и киянку, чтобы аккуратно установить на полу плитку.





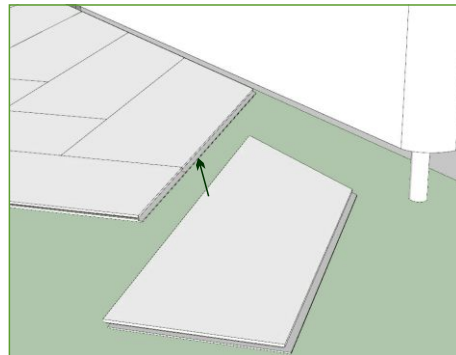
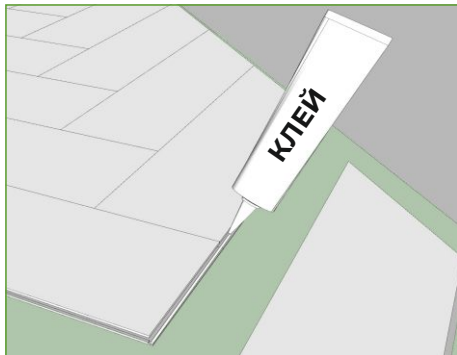
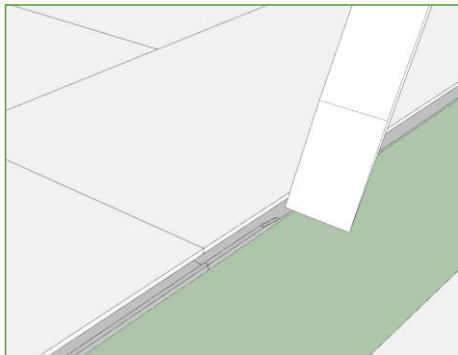
19. При укладке тупых углов, вокруг углов, труб или сложных профилей необходимо отметить форму на доске и вырезать по контуру с помощью пилы.



20. Под дверными рамами: если доска не поднимается, нужно использовать подбивку (или обрезки материала) и киянку, чтобы аккуратно установить на полу доску/плитку.

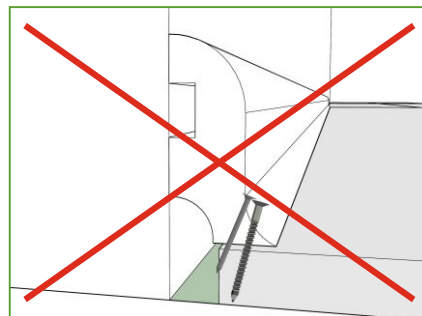
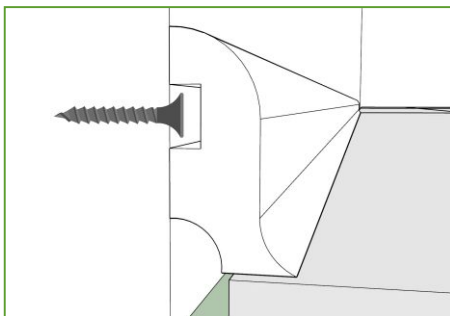
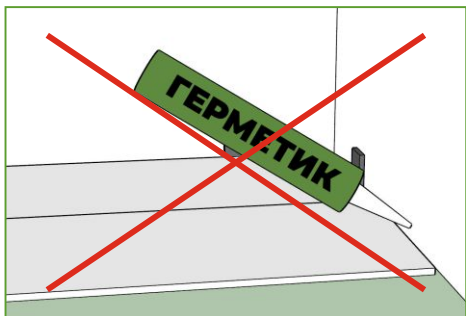
21. Напоминаем, что в случае, если вы укладываете SPC плиту в помещении с площадью более 100 м<sup>2</sup> нужно использовать деформационный зазор. Логичнее делать его в дверном проёме. После укладки плиты зазоры можно накрыть накладным порогом. Свободный ход покрытия под порогом должен быть не менее 10 мм. Рамы, установленные поверх напольного покрытия должны, устанавливаться с зазором не менее 2 мм.

22. При монтаже пола может возникнуть ситуация, при которой установить плиты без помех невозможно. В этом случае необходимо срезать часть замка, и нанести клей на эту часть плиты. Далее сдвинуть плашки плиты под выступающую помеху, соединить с плитами предыдущего ряда, плотно прижав в районе склейки.



23. По окончании монтажа SPC плит необходимо удалить распорки, подмести пол мягкой щеткой, **полностью очистить деформационные зазоры.**

24. Установите плинтуса и закройте расширительные зазоры порожками. Крепить плинтуса следует только к стене, но не к SPC плите. Запрещено заполнять деформационные зазоры строительными смесями, герметиком и иными уплотнителями.



## ПОСЛЕ УКЛАДКИ

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 SPC плитка прослужила Вам дольше - используйте входные коврики от грязи. Защитный слой покрытия составляет 0,5 мм. Он защищает SPC 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 SPC плиты веществ оставляющих пятна их следует сразу удалять изопропиловым спиртом или его водным раствором.

Благодарим Вас за выбор  
продукции STRONG STEP.

[www.strong-step.ru](http://www.strong-step.ru)

