

ИНСТРУКЦИЯ ПО УКЛАДКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ PLANKER НА ОСНОВЕ STONE POLYMER COMPOSITE (SPC)

I. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

SPC PLANKER – модульное покрытие с замковой системой соединения – «плавающий пол». Для обеспечения качества укладки необходимо следовать следующим рекомендациям.

SPC PLANKER относится к напольным покрытиям, которые могут эксплуатироваться, в коммерческих и жилых помещениях внутри отапливаемых зданий и сооружений типа А, Б, В, включая общественных помещениях такие как офисы, помещения, предназначенные для мест общественного питания и бытового обслуживания, гостиницы, хостелы, общежития, помещения торгового и развлекательного характера, и т. д.

Не рекомендуется использовать *SPC PLANKER* в качестве экстерьерного отделочного покрытия на открытом воздухе (террасы, тротуары и др.), и в неотапливаемых помещениях.

II. ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Перед укладкой, необходимо провести акклиматизацию ламелей за 24 часа до её укладки путём размещения плитки в коробках без распаковки в горизонтальном положении. Вертикальное размещение покрытия запрещено. В холодное время года рекомендуется проводить акклиматизацию плитки за 48 часов до её монтажа.

Непосредственно перед монтажом, плитку рекомендуется извлечь из упаковки и произвести подбор по цвету, тону и дизайну непосредственно на укрываемом полу. Т.к. во время хранения, транспортировки, погрузке и разгрузке возможны повреждения ламелей, до монтажа необходимо тщательно проверить ламели на наличие механических повреждений и дефектов. Также перед укладкой необходимо проверить плитку на расхождение по цвету.

III. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

Температура в помещении, где проводится акклиматизация ламелей должна поддерживаться в пределах 17-28 °С. Для жилых объектов акклиматизация не является существенной, если температура материала уже находится в диапазоне 15-28 °С. Оптимальная температура помещения во время укладки 20°С.

Взаимодействие с системами напольного обогрева

При укладке совместно с теплым полом, на который отсутствует гарантия монтажной бригады и протокол запуска/испытаний, ответственность на себя берет потребитель. Напольное покрытие можно использовать в комбинации с теплым полом при соблюдении следующих требований:

◆ Теплый пол должен быть уложен и работать по всей площади помещения. Использование пола с частичным подогревом не допускается. В случае если теплый пол используется в отдельных комнатах, необходимо оставлять дилатационные зазоры между этими комнатами и остальным полотном. Температура всей площади контактной с покрытием стороны теплого пола никогда не должна превышать 28 °С;

- ◆ Напольное покрытие укладывается на систему теплого пола, встроенную в стяжку минимальной толщиной 12 мм;
- ◆ Перед укладкой напольного покрытия систему теплого пола необходимо эксплуатировать на максимальной мощности, чтобы полностью вытеснить остаточную влагу из основания;
- ◆ Выключите обогрев системы теплого пола на 24 часа до укладки напольного покрытия, во время укладки, и на 24 часа после укладки;
- ◆ Для исключения перегрева рекомендуется использовать встроенный в пол датчик температуры;
- ◆ После завершения укладки температуру системы теплого пола следует увеличивать постепенно, до возвращения в нормальный рабочий режим (с шагом в 5 градусов);
- ◆ Необходимо избегать накопления тепла под накрытыми участками, такими как, например, ковры

Система «теплого пола» должна иметь принудительное ограничение температуры, не допускающее возможность превышения максимально допустимых температур нагрева. При отсутствии ограничителя, деформации покрытия на теплом полу считаются следствием перегрева и не являются гарантийным случаем.

При соблюдении этих требований напольное покрытие не будет деформироваться под действием чрезмерного нагрева.

Внимание: электрические нагревательные маты, размещаемые на поверхности основания и не встроенные в пол, использовать с напольным покрытием запрещено. Их использование ведет к отказу от гарантийных обязательств. Не допускается эксплуатация напольных покрытий на системах теплого пола, используемого в качестве основного источника отопления.

Следует учитывать в проектировании напольного покрытия, что повышение температуры поверхности пола, на 15°C от начальной температуры, влечет за собой расширение около 1 мм/м. При повышении до 40°C оно составляет 1,5 мм/м. В обратном направлении напольное покрытие ведет себя аналогично. Допускаются температуры в помещении от +15°C до +30°C. Более высокие температуры могут привести к необратимым деформациям пола. При температуре ниже 10°C гибкость продукта уменьшается.

Обратите внимание. Для продуктов толщиной ≤ 3,5 мм. укладка с любыми системами напольного обогрева не рекомендуется и ведет к отказу от гарантий.

IV. ПОДГОТОВКА К УКЛАДКЕ

Перед началом укладки необходимо:

- Убедиться, что основание чистое, ровное и сухое;
- При необходимости подготовить поверхность (отшлифовать, заделать трещины, выровнять и т.д.);
- Удалить песок, пыль с помощью пылесоса;
- Рассчитать и подготовить требуемое количество материала;

- Убедиться в соответствии цвета и дизайна материала образцу, по которому осуществлялся выбор у продавца, а также в отсутствии расхождения по цвету между партиями.

Чтобы напольное покрытие выглядело наилучшим образом:

- Перемешайте планки из разных упаковок;
- Аккуратно разложите их, не стыкуя замок;
- Убедитесь, что их сочетание вам нравится;
- Укладывайте планки ряд за рядом;
- По возможности укладывайте покрытие по направлению лучей падающего света либо вдоль наиболее длинной стены помещения.

V. ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Поверхность основания под покрытие должно быть ровным. Просветы между контрольной двухметровой рейкой и основанием не должны превышать 2 мм (СП 71.13330.2017 п.8.7). Для покрытия толщиной 3,5 мм и менее просветы между контрольной двухметровой рейкой и основанием не должны превышать 1 мм.

- Поверхность основания не должна иметь неровности, трещины, выбоины, вздутия, различного типа деформаций, изменения геометрических размеров под воздействием температуры и влажности;
- Поверхность основания под покрытие должно быть чистым (без песка, строительного мусора и др.);
- Бетонное основание перед укладкой покрытия следует выровнять, бугорки на поверхности бетона отшлифовать, обеспылить. Неровности, трещины, выбоины выровнять с применением выравнивающих смесей/составов с соблюдением инструкции производителей выравнивающих смесей/составов (Технические требования и правила «Полы» п.8.19.22);
- Устройство выравнивающего слоя 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.

Прочность стяжки на сжатие должна быть не ниже 15 МПа (СП 29.13330.2011 п.8). Для оценки качества основания по параметрам влажности, ровности и прочности, можно использовать традиционные методы:

- **ВЛАЖНОСТЬ:** Приклейте кусок полиэтиленовой пленки размером 1 х 1 м при помощи скотча к основанию. Если на следующий день на пленке появилась испарина, то основание влажное.
- **РОВНОСТЬ:** Положите рейку-правило длиной не менее 2 м на основание. Если зазор между рейкой и основанием превышает 2 мм, основание нуждается в выравнивании.

- **ПРОЧНОСТЬ:** Процарапайте сетку параллельных линий острым предметом. Если стяжка крошится в местах пересечения насечек, поверхностная прочность не достаточна.

VI. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОПУТСТВУЮЩИМ МАТЕРИАЛАМ

Напольное покрытие на основе *SPC* укладывается по схеме «плавающий пол», т. е. является жестким свободнолежащим напольным покрытием с замковым соединением. В связи с этим производитель настоятельно рекомендует использовать подложку в качестве промежуточного слоя между основанием и покрытием. Подложка выполняет функцию демпфера (прокладки) между основанием пола и финишным покрытием, в целях гашения механических колебаний и равномерного распределения нагрузки на основание. Жесткое свободнолежащее напольное покрытие создаёт своего рода мембрану над основанием пола, а это основание, как бы мы не старались, не может быть идеально ровным. Для того, чтобы компенсировать возможные негативные явления, такие как: скрипы, повышенный ударный шум, дополнительная нагрузка на замковые системы из-за неровности основания пола, необходимо применять разделительную прокладку между основанием пола и финишным покрытием.

Если в случае с ламинатом при его относительно большой толщине не менее 6мм к подложке не предъявляются какие-то особые технические требования, то для плитки на основе каменно-полимерного композита с её очень высокой плотностью и небольшой толщиной, есть ряд важных обязательных условий, которым должна отвечать подложка для этого напольного покрытия. Это следующие требования:

- Толщина не более 1.5 мм
(для покрытия толщиной 3,5 мм и менее, толщина подложки не более 1 мм);
- Прочность на сдвливание не менее 50 кПа;
- Прочность на растягивание не менее 2 кПа;
- Прочность на сопротивление динамическим нагрузкам $\geq 10,000$ циклов с максимальным давлением 25 кПа;
- Плотность не менее 80кг/м³.

Если выбранная вами подложка соответствует всем этим требованиям, она обеспечит целостность замковой системы напольного покрытия при высокой степени эксплуатационных нагрузок на плитку при относительно малой её толщине. При соблюдении технических требований к подложке, вид материала из которого она произведена практически не имеет значения.

Лучшие подложки производятся на основе *каучука, ППУ, EVA и IXPE*. Эти материалы:

- имеют длительный срок эксплуатации;
- не усаживаются;
- не разлагаются и не распадаются;
- долго сохраняют свои технические характеристики;
- не впитывают влагу;

- препятствуют распространению грибка или бактерий;
- великолепно ведут себя на системах «тёплых» полов.

VII. МОНТАЖ, ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

1. Укладка осуществляется последовательно в выбранном направлении, начиная с угла помещения (от которого начнется укладка).

Важно! *Напольное покрытие обычно укладывается с левого угла, если стоять лицом к выбранной стене. Такой способ укладки называется «шип-в-паз»*

2. Установить ламели стороной с шипом к стене. Совместить ламели по торцам, чтобы края первой и последующих ламелей образовывали прямую линию без уступов, и собрав торцевой замок уложить первый ряд. Необходимо оставить зазор между стеной и напольным покрытием 6-8 мм. с помощью монтажных клиньев.

3. Отрезать последнюю доску ряда такого размера, чтобы между напольным покрытием и стеной остался зазор 6-8 мм. Обратите внимание, что аналогичный зазор необходимо оставить между напольным покрытием и всеми неподвижными предметами в помещении (трубы, колонны и т.п.). В случае укладки комбинированного напольного покрытия, между SPC ламинатом и другим напольным покрытием (ламинат, плитка и т.п.) необходимо также оставить дилатационный зазор 6-8 мм.

4. Укладку очередного ряда начинается с остатка ламели предыдущего ряда, при условии, что длина оставшегося фрагмента не менее $\frac{1}{3}$ и не более $\frac{3}{4}$ длины. Далее производится монтаж следующего ряда. Необходимо собрать полосу из плиток соединив торцевые замки ламелей, а затем совместить замок по длинной стороне ряда.

5. Продолжайте устанавливать ламели до завершения укладки всего помещения. Не рекомендуется подбивать ламели молотком и другими предметами, можно повредить покрытие.

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

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

8. После установки пола удалить распорки; подмести пол мягкой щеткой.

Установить плинтуса и закрыть расширительные зазоры порожками, либо силиконовым герметиком на неотвердевающей основе. Крепить плинтуса следует только к стене, но не к полу.

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 плюс 28 °С.

Обратите внимание. Укладка напольного покрытия единым полотном (беспороговая укладка) возможна на площади не более 100 м² (длинная сторона не более 10 м) для покрытия толщиной до 3,5 мм, 150 м² (длинная сторона не более 15 м) - для покрытий толщиной до 4 мм. Для покрытий толщиной от 5 мм – 200 м² (длинная сторона не более 15 м).

VIII. УХОД ЗА ПОЛОМ

Регулярно подметать пол и удалять грязь и крупный мусор, так как они могут оставлять царапины. Мы рекомендуем проводить влажную уборку только после сухой, так как грязь и песок на влажном инвентаре могут действовать как наждачная бумага и оставлять царапины и следы на защитном слое.

- Для тщательной очистки можно использовать ряд специальных чистящих средств (нанести, очистить, смыть). Не использовать абразивные чистящие средства! Бытовые моющие средства с хлором нельзя оставлять нанесёнными на покрытие на длительное время. Они могут сделать пол скользким или привести к его выцветанию.
- Всегда, как можно скорее, вытирайте разлитые вещества, чтобы уменьшить опасность поскользнуться.
- Запрещается использовать для очистки растворители на основе ацетона.
- Необходимо использовать входные коврики для защиты от грязи и влаги. Убедитесь, что они не красятся (не имеют резиновой подкладки), чтобы предотвратить окрашивание пола.
- Не передвигать мебель или прочие предметы по полу – использовать подложки, защищающие пол от царапин.
- Использовать накладки на ножки мебели для защиты пола от образования отпечатков от мебели и возможных 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.
- Защитный слой покрытия толщиной 0,3-0,5 мм защищает ее от истирания при интенсивной эксплуатации, но его можно поцарапать любым предметом, плотность которого выше плотности пвх. Наличие царапин при эксплуатации не является браком, так как покрытие сохраняет все свои износостойкие характеристики до полного протирания до декоративного слоя.
- Изменение цвета. В ходе производства напольного покрытия возможно появление незначительных расхождений в цвете и уровне глянца от партии к партии. Это не является браком, и связано с технологией производства напольного покрытия. У покупателя остается возможным визуально заметить цветовые различия плиток до укладки. В случае с изменением оттенка в коллекции плитки, имитирующей деревянные текстуры, такие отклонения придают покрытию большую натуральность.

Некоторые дизайны коллекций PLANKER имеют особенности дизайна выраженные:

- Имитацией хаотичной разбежки разноразмерной плитки;
- Имитацией разнотоновой древесины;
- Имитацией дефектов обработки (возникающие при механическом воздействии на дерево или древесину во время заготовки, транспортировки, пиления);
- Имитацией натуральных пороков древесины (сучков, трещин).

С особенностями дизайна такой плитки вы можете ознакомиться на нашем сайте <https://planker.pro/>, или запросить у поставщика дополнительные фотоматериалы, укладки такой плитки в интерьерах, массивах.

- Наличие запаха. Только что приобретённая плитка может иметь специфический запах. Наличие запаха не несёт вреда для здоровья и не свидетельствует об эмиссии вредных веществ. Вся продукция проверяется на безопасность и сертифицируется. Наличие запаха у новой продукции обусловлено её обработкой консервирующим составами во избежание потёртостей и повреждений при её транспортировке. Мы рекомендуем после монтажа плитки мыть пол несколько раз тёплым мыльным раствором с применением средств для мытья полов. После мытья пола с применением чистящих средств необходимо смыть средства чистой тёплой водой и протереть сухой тряпкой. Интенсивность запаха значительно уменьшится, а через три-четыре дня полностью исчезнет.