

Инструкция по укладке, уходу и эксплуатации

Ответственное информирование

Приступая к проектированию и дальнейшей эксплуатации пола с покрытием ARTEK, следует учитывать особенности физико-механических свойств материалов на основе ПВХ в сочетании с основными видами воздействующих нагрузок – механических, температурных, влажностных.

Следствием избыточных или не характерных нормальной эксплуатации нагрузок может стать появление царапин или потертостей, нарушение целостности материала в местах прогибов или наименьших толщин, остаточная деформация в месте сосредоточенных нагрузок, необратимое изменение цвета лицевой поверхности.

В целях сохранности напольного покрытия, его эстетической и практической функциональности подготовлена настоящая инструкция. Приведенные в инструкции методические рекомендации разработаны в соответствии со СНиП, СП, ГОСТ Р и иными нормативными актами.

Важно! Настоящая инструкция не устанавливает рекомендации, выходящие за рамки или ужесточающие требования нормативно-технической базы РФ, с тем чтобы не ограничивать пользователя в свободном применении напольного покрытия. Однако стоит понимать, что применение напольного покрытия ARTEK должно быть ответственным. Недостатки напольного покрытия, возникшие в следствие нарушения стандартов, норм и общепринятых правил исключают ответственность производителя, импортера, продавца

Информация о продукте

ARTEK, покрытия напольные на основе ПВХ и минерального наполнителя – это отделочный материал, укладываемый поверх конструкции пола для создания законченного вида дизайна интерьера и поверхности, по которой можно ходить. Предназначен для укладки без крепления к основанию, «плавающим» способом. Требования к материалу описаны в ГОСТ Р 70812-2023 Покрытия напольные эластичные. Гетерогенные поливинилхлоридные. Технические условия.

Структура и состав напольного покрытия:

1. Верхний слой (лицевой) – прозрачная композиция ПВХ и полиуретана в виде пленки толщиной 0,3 мм.
2. Декоративный слой – ПВХ пленка с печатным рисунком.
3. Основной слой - матричный термопластичный полимер поливинилхлорида с минеральным наполнителем, пластификаторами и стабилизаторами.

Область применения

ARTEK соответствует напольным покрытиям, которые могут эксплуатироваться в коммерческих и жилых помещениях внутри отапливаемых зданий, включая детские и медицинские учреждения, в общественных помещениях, таких как офисы, учебные, лечебные заведения, детские сады и ясли, помещения предназначенные для мест общественного питания и бытового обслуживания, гостиницы, хостелы, общежития, помещения торгового и развлекательного характера, предполагающее как краткосрочное, так и долгосрочное пребывание людей.

Применимость напольного покрытия

На полах с подогревом

Напольные покрытия ARTEK можно использовать с системами водяных теплых полов и кабельных электрических систем при соблюдении рекомендаций изготовителя систем и требований нормативных документов (СП, СНиП, ВСН, ГОСТ), в том числе, но не ограничиваясь:

- СП 29.13330.2011 ПОЛЫ. (Требования к устройству стяжек для укрытия элементов подогрева)
- СП 60.13330.2020 ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА. (Требования к организации систем подогрева)
- ГОСТ Р 50571.25-2001, ЧАСТЬ 7 ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ЭЛЕКТРООБОГРЕВАЕМЫМИ ПОЛАМИ И ПОВЕРХНОСТЯМИ. (Требования к специальным электроустановкам)

Важно! Использовать покрытия ARTEK с пленочными теплыми полами запрещено. Устройство такого пола предусматривает организацию нижележащего слоя из вспененного материала отражающей теплоизоляции. В сочетании с гибким напольным покрытием такая конструкция подвержена избыточному прогибу. В местах интенсивных нагрузок повторяющиеся упругие деформации приведут к образованию трещинок в толщине изделия, потери прочности и в конечном итоге разрушению покрытия.

Настоящая инструкция не устанавливает ограничений на температуру нагрева напольного покрытия ARTEK в связи с тем, что различия в климатических условиях, особенности теплотехнического оснащения и индивидуальные предпочтения делают невозможным определение общего для всех значения теплового потока, необходимого для поддержания комфортной среды в помещении.

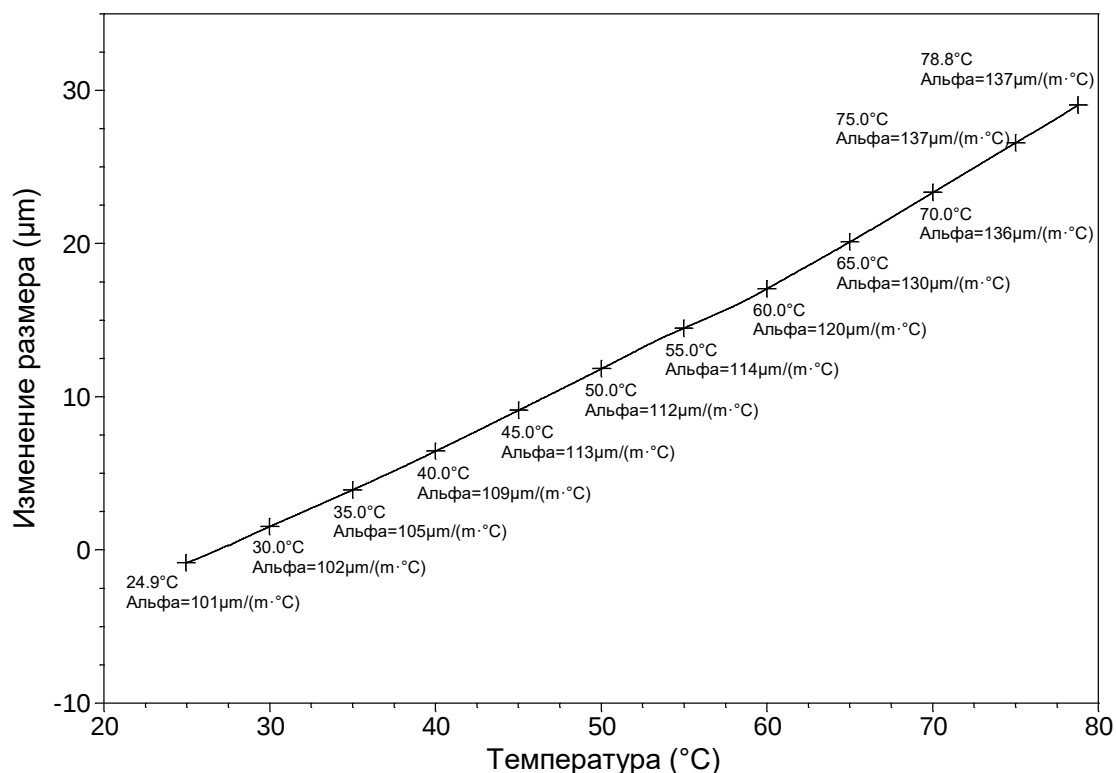
Поставщик гарантирует, что прочностные характеристики и функциональные возможности напольного покрытия ARTEK сохраняются до 80 градусов.

Однако вместе со свободным выбором температурного режима эксплуатации напольного покрытия, пользователь должен учитывать влияние физического свойства напольного покрытия, теплового расширения, на его целостность и сохранность. Тепловые расширения приводят к деформации и разрушению материала из-за недостаточного пространства для беспрепятственного изменения размера покрытия.

Проектируя напольное покрытие в помещении, пользователь должен предусмотреть беспрепятственное тепловое расширение материала за счет достаточных размеров деформационных швов. Для этих целей в настоящей инструкции приводится методология расчета удлинения покрытия, на основе ожидаемых температур.

Методические рекомендации производителя:

Напольное покрытие ARTEK изменяет свои линейные размеры под воздействием температур. На рисунке приведена зависимость изменения размеров напольного покрытия ARTEK от температуры, или коэффициент линейного термического расширения (КЛТР):



Для практического применения данных коэффициента линейного термического расширения (КЛТР) в определении размеров деформационных швов используйте формулу:

$\Delta L = \alpha \times L_0 \times \Delta T$, где:

ΔL – расчетное удлинение покрытия, м.;

α – коэффициент линейного термического расширения,

L_0 – начальная длина покрытия, м.;

ΔT – разница между начальной температурой и ожидаемой максимальной температурой в режиме эксплуатации;

Пример расчета

Условие и задача:

Насколько произойдет удлинение покрытия пола длиной 8 метров и начальной температурой поверхности 25 °C, при достижении температуры поверхности покрытия в 40 °C?

- Из приведенного рисунка коэффициент линейного термического расширения при 40 °C - α равен **109 мкм**;
- По условиям длина покрытия составляет = 8 метров; **$L_0 = 8$ метров**;
- Для нахождения ΔT от ожидаемой максимальной температуры покрытия в 40 °C, отнимаем начальную температуру покрытия 25 °C. **$\Delta T = 15$** ;
- Имея необходимые данные, производим расчет:
 $\Delta L = 109 \times 8 \times 15$; $\Delta L = 13080$ мкм. Переводим в удобные для нас мм и получаем искомое удлинение в **13,08 мм**.

Таким образом при проектировании покрытия с заданными условиями необходимо обеспечить деформационный шов для беспрепятственного расширения материала в 13,08 мм.

Тепловое расширение напольного покрытия происходит равномерно в обе стороны расчетного удлинения, поэтому общее расчетное удлинение целесообразно разделить пополам и в размере получившихся величин обеспечить деформационные швы с двух сторон. Если с одной из сторон не удастся обеспечить беспрепятственное расширение, то необходимо его предусмотреть с противоположной стороны в полном размере расчетного удлинения.

Важно! Производитель несет полную ответственность за возможность напольного покрытия выполнять основные функции в любом выбранном из разрешенного производителем диапазоне температур нагрева материала, если расчеты и проектирование покрытия пола будут осуществлены по рекомендуемой настоящей инструкцией методологии.

В случае возникновения спорных ситуаций, связанных с деформациями покрытия из-за недостаточного пространства для тепловых расширений, проверка качества будет осуществляться посредством установления соответствия заявленного КЛТР фактическому в лабораторных условиях. И если полученный в ходе исследования КЛТР подтвердит заявленный, то это будет указывать на ошибки, допущенные при проектировании или эксплуатации. А следовательно, ответственность производителя, импортера или продавца в этом случае исключается.

При пониженных температурах

Не рекомендуется использовать ARTEK в качестве отделочного покрытия на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях.

При температурах ниже 15°C материал теряет эластичность и становится хрупким. Механические нагрузки на покрытие в таком состоянии легко приведут к разрушению. Усадки, которые сопровождают понижение температур, приведут к расхождению замковых соединений, если материал с двух сторон будет зафиксирован, например, прижат тяжелой мебелью.

В мокрых помещениях

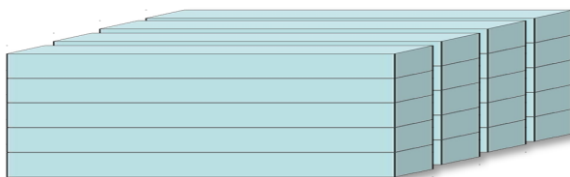
ARTEK не пригоден для применения в мокрых зонах с интенсивным воздействием жидкостей, поскольку не является гидроизолирующим слоем и не обладает длительными свойствами герметичности.

Влага, находящаяся под покрытием, спустя короткое время ухудшит санитарно-гигиенические условия в помещении. Также влага способна ухудшить прочностные характеристики напольного покрытия в связи с тем, что используемый минеральный наполнитель в составе изделия растворим в воде.

Подготовка напольного покрытия

Акклиматизация

После транспортировки на объект разместите упаковки с напольным покрытием на ровной поверхности горизонтально, складывая в стопки не более 5 упаковок в каждой. Оставьте между стопками пространство.



ARTEK должен акклиматизироваться в помещении, где производится установка, не менее чем за 48 часов до установки или до тех пор, пока материал не достигнет температуры окружающей среды: это минимальная температура 18°C и максимальная 27°C.

Температура в помещении в процессе монтажа и после укладки в течении 48 часов должна быть постоянной, максимальное колебание не более 2°C. Важно понимать, что на объектах во время ремонта может возникать перепад температуры в зависимости от времени суток, поэтому необходимо следить, чтобы этого не произошло. Во избежание высоких температур, окна, выходящие на солнечную сторону, должны быть затенены, чтобы исключить нагрев помещения от прямого воздействия солнечных лучей.

Риски неправильной акклиматизации покрытия могут привести к чрезмерным усадкам/расширениям, и возникновению в связи с этим избыточных механических нагрузок на материал с последующей деформацией.

Визуальный осмотр

ВАЖНО! До начала монтажа при достаточном освещении проверьте все плитки на наличие дефектов. Доски с видимыми дефектами или не соответствующие эталонному образцу в месте продажи, например, с отклонениями по геометрическим размерам, прямолинейности сторон, по блеску (глянцу), по габаритам, цвету или оттенку, имеющие сколы, повреждения, отслоения или вздутия верхнего слоя, неровной или непрокрашенной фаски должны быть отбракованы и подлежат замене без дополнительных расходов со стороны покупателя. Использовать для укладки покрытие с перечисленными недостатками категорически запрещено!

О выявлении несоответствий товара незамедлительно сообщить продавцу в письменной форме.

Особенности дизайна

Некоторые дизайны коллекций ARTEK имеют особенности дизайна, выраженные:

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

Такие особенности дизайна не являются эстетическим недостатком. Перед установкой напольного покрытия необходимо ознакомиться с полным внешним видом дизайна. Сделать это можно как на сайте www.arteast.pro, так и запросить у продавца, импортера дополнительные фотоматериалы укладки такой плитки в интерьерах, массивах.

Убедившись, что визуальные эффекты вам нравятся, позаботьтесь о равномерном распределении рисунка по всей площади укладки.

После укладки напольного покрытия претензии по видимым недостаткам, неполучении информации о товаре не принимаются.

Материал надлежащего качества, использованный в укладке, или с визуальными признаками монтажа считается принятым в употребление и обмену или возврату не подлежит в соответствии с п. 1. статьи 25 Закона РФ о **защите прав потребителей**.

Начало монтажа

Подвижность напольного покрытия

Напольные покрытия ARTEK предназначены для укладки без фиксирующего крепления к основанию, «плавающим» способом. Их сохранность во многом зависит от возможности быть подвижными в случаях тепловых расширений.

Обеспечение «плавающего» способа также зависит от наличия и размера деформационных швов.

Убедитесь, что деформационные швы для беспрепятственного расширения предусмотрены хотя бы по одной из двух противоположных сторон по всему периметру помещения, вокруг любых неподвижных элементов: строительных конструкций (колонн, ниш), инженерных сетей, уходящих в пол, цоколя или ножек встраиваемой мебели и привязанного оборудования и т.п.

Размер деформационных швов должен быть рассчитан пользователем самостоятельно исходя из ожидаемых температур нагрева напольного покрытия по предлагаемой инструкцией методологии.

Запрещено заполнять деформационные швы любыми составами/материалами.

Между помещениями необязательно применять расширительные швы, но следует предусмотреть беспрепятственное расширение материала в сторону дверных откосов.

Оценка основания

Ровность

Поверхность основания пола должна быть ровной и гладкой (без шероховатостей).

Просветы между контрольной двухметровой рейкой и основанием не должны превышать 2 мм (СП 71.13330.2017).

Если поверхность основания характеризуется перепадами, то будет получаться, что какие-то панели будут провисать над пустым пространством. Это чревато последствиями. Одно из них – прогибание и деформация покрытия вследствие больших и незащищенных нагрузок. На поверхности покрытий могут появиться трещины, сколы и отслоения защитного слоя, разрушение замковой системы плитки.

Наличие трещин, сколов, провалов, вздутий, наплывов раствора и бугров считается существенным дефектом основания если создают отклонения от горизонтали или уклона более, чем допускается требованиями СП 71.13330.2017. Согласно DIN 1045 допустимая ширина раскрытия трещины в бетонной и цементной конструкции не должна превышать 0,4 мм

Влажность

Влажность стяжки сигнализирует о ее незрелости. Если в таком состоянии приступить к укладке напольного покрытия, то изолированная влага будет действовать разрушающе на основание. Также парниковый эффект может привести к появлению пятен на поверхности напольного покрытия и образованию плесени между основанием и покрытием.

Допустимое количество влаги, содержащейся в имеющемся основании

- при укладке любых напольных покрытий на основания без подогрева $\leq 2\%$
- при укладке любых напольных покрытий на основания с подогревом $\leq 1,8\%$
- при укладке любых напольных покрытий на ангидридные наливные стяжки $\leq 0,5\%$
- при укладке любых напольных покрытий на ангидридные наливные стяжки с подогревом $\leq 0,3\%$

Между основанием пола и напольным покрытием необходимо обеспечить подстилающий слой из пароизоляционной пленки (пленка ПЭ, толщиной не менее 75 мкм) с целью исключить взаимодействие избыточной влаги с напольным покрытием и обеспечить большую подвижность покрытию в случаях температурных изменений размеров. Пароизоляционная пленка должна находиться под всей площадью напольного покрытия и заведена вертикально на стены на 10 – 20 мм.

Несущая способность

В некоторых случаях основаниями могут быть существующие напольные покрытия или другие поверхности. Что бы ни выступало в роли основания, полы должны обладать необходимой несущей способностью и не быть "зыбкими". Прогибы при сосредоточенной нагрузке, равной 2 кН в жилых зданиях, 5 кН в общественных, административных, производственных и складских зданиях, не должны превышать 2 мм (СП 29.13330.2011 Полы).

Чистота

Подготовленное основание должно быть чистым и обеспыленным.

Все применяемые материалы для подготовки основания пола должны соответствовать требованиям действующих стандартов и подходить согласно инструкции/ТУ производителя материалов для последующей укладки и эксплуатации ARTEK с учетом его свойств, описанных в настоящей инструкции.

Использование подложки

Использовать подложку по напольное покрытие ARTEK необходимо.

Рекомендуется применять любую подложку торговой марки ART EAST, или подложки других производителей соответствующие следующим характеристикам:

Материал - EVA (листовой или рулонный этиленвинилацетат) или IXPE (сшитый вспененный полиэтилен)

Толщина не менее 1 мм, и не более 1.5 мм.

Плотность не менее 100 кг/м³

Последовательность проведения работ

К устройству покрытия полов из ARTEK следует приступать только после окончания всех строительно-монтажных и отделочных работ, при производстве которых помещение загрязняется, и создается повышенная температура или влажность. Должны быть завершены окраска поверхностей, оклейка обоев, монтаж навесных и натяжных потолков.

Подготовка к укладке

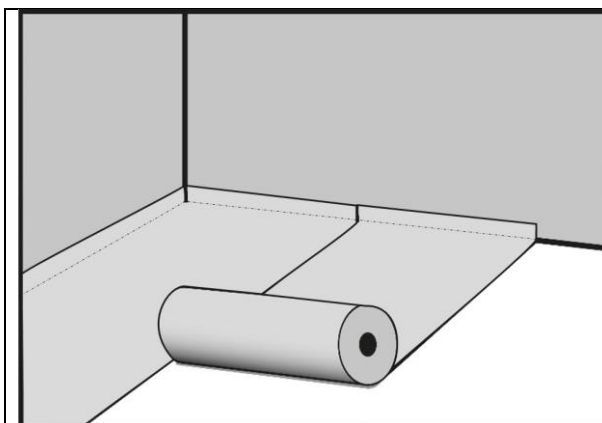
Пользуйтесь следующими инструментами и вспомогательными средствами: карандаш, складной метр, уголок, уровень и прокладки, подбойник, молоток с резиновым бойком, в качестве отрезных инструментов рекомендуется использовать нож типа «Дельфин».

Старайтесь проектировать укладку таким образом, чтобы плитка лежала вдоль направления солнечного света и вдоль основного пешеходного трафика.

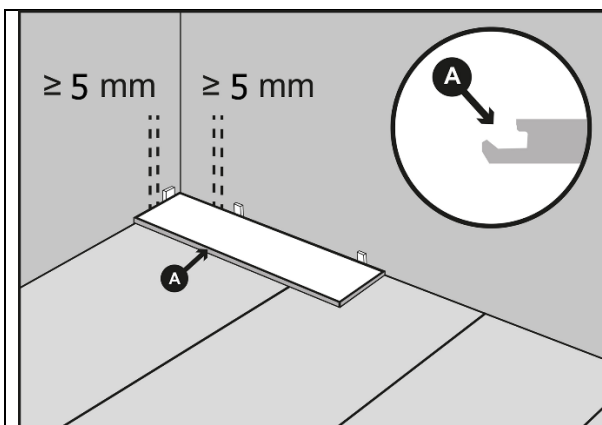
Планки укладываются «в разбежку» с отступом не менее $\frac{1}{3}$ и не более $\frac{3}{4}$ длины плитки. В противном случае горизонтальная плоскость будет не устойчива, и это может привести к повреждению замковых соединений.



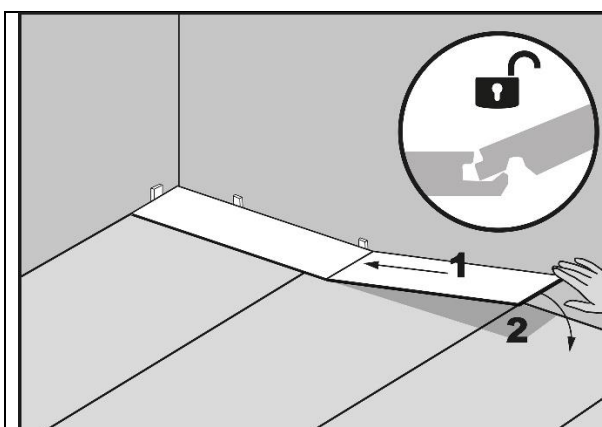
Порядок выполнения работ



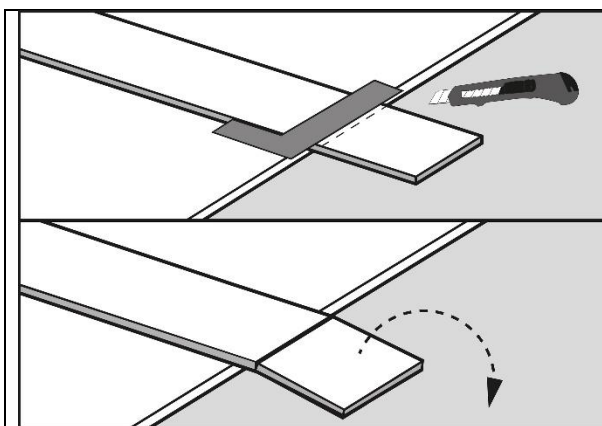
Разложите пароизоляционную пленку. Соседние крепятся встык друг к другу и склеиваются металлизированной лентой. Края пленки заводятся на стены на 10-20 мм



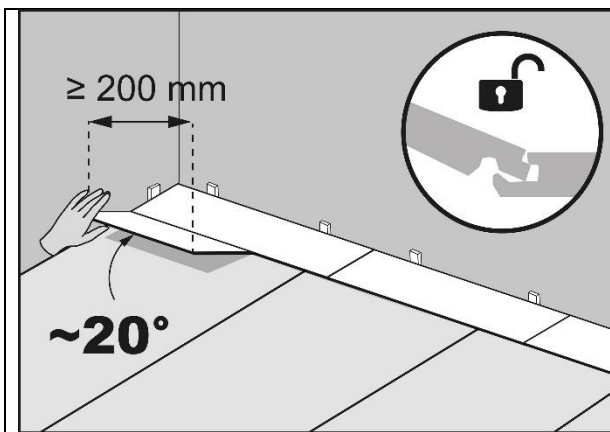
Укладка плитки осуществляется последовательно слева направо, двигаясь на себя. Обычно выбирают тот угол комнаты (от которого начнется укладка), к которому плитка прилегает шипами короткой и длинной стороны. Укладывается «шип-в-паз»



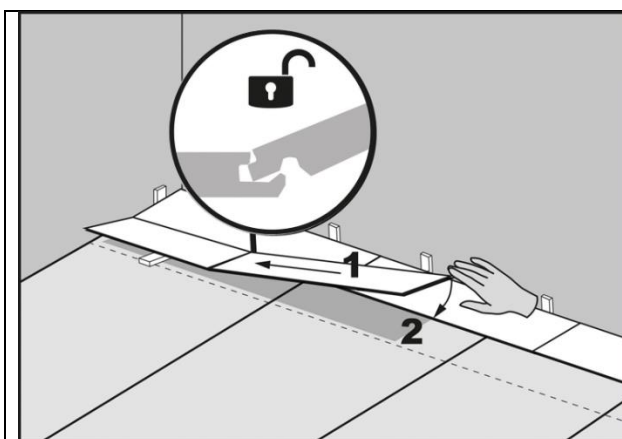
Вставляем короткий край следующей доски под углом примерно 20° к первой и опускаем. Соединенные доски должны быть уложены точно в линию



Последняя плитка в первой полосе пола должна быть отрезана острым ножом. Надрежьте верхний слой доски несколько раз, а затем разломите доску. Укладку очередного ряда начинаем с остатка плитки предыдущего ряда при условии, что длина оставшегося фрагмента не менее $\frac{1}{3}$ и не более $\frac{3}{4}$ длины



Монтаж очередного ряда производим следующим способом:
Первую плитку соединяем с предыдущим рядом по длинной стороне,

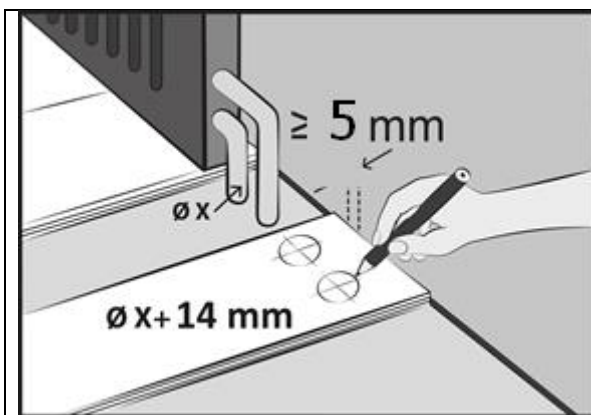


Далее следующую плитку соединяем по короткой стороне таким образом, чтобы шип по длинной стороне лёг поверх паза плитки предыдущего ряда, затем приподняв на 20 градусов обе планки, сдвигайте последнюю плитку до полного защёлкивания замка по длинной стороне с плиткой предыдущего ряда. Таким же образом соединяем все последующие плитки.

При сборке каждого ряда не забывайте о расширительных зазорах, используя клинья.

Продолжайте устанавливать плитку в комнате до завершения укладки всего ряда. Ни в коем случае нельзя подбивать плитку, в противном случае Вы сможете ее повредить.

Под дверными рамами: если плитка не поднимается, можно использовать подбивку и киянку с резиновым бойком, чтобы аккуратно установить на полу плитку.



При укладке тупых углов, вокруг труб или сложных профилей нужно отметить форму на доске и вырезать по контуру.

После установки пола удалить распорки; подмести пол мягкой щеткой. Установить плинтуса или торцевые планки и закрыть расширительные зазоры. Крепить плинтуса или торцевые планки к стене, но не к полу.

Замена и демонтаж напольного покрытия под стационарной мебелью, дверными блоками и плинтусом.

Установка стационарной мебели, в том числе кухонных гарнитуров, шкафов-купе допускается непосредственно на напольное покрытие. При этом стоит учитывать, что в случае необходимости демонтажа напольного покрытия по причинам, связанным с выявлением скрытых недостатков производственного характера, демонтаж и монтаж мебели не будет являться ответственностью производителя, импортера или продавца, поскольку установка стационарной мебели, проектируемой для определенного места, предполагает постоянное ее нахождение в этом месте на протяжении всего срока службы. Укладка напольного покрытия под стационарную мебель не является разумной необходимостью.

В случае необходимости демонтажа дверного блока по причинам, связанным с выявлением скрытых недостатков производственного характера, демонтаж и монтаж дверного блока не будет являться ответственностью производителя, импортера или продавца в случае, если изначально монтаж дверного блока был выполнен с нарушением нормативно-технической документации и/или инструкции производителя дверного блока.

Монтаж плинтусов, галтелей, декоративных заглушек и профиля должен быть произведен таким образом, чтобы покрытие можно было демонтировать с сохранением целостности этих элементов и в соответствии с нормативным документом ВСН 9-94. В противном случае необходимость демонтажа и монтажа указанных элементов интерьера для замены напольного покрытия не будет являться ответственностью производителя, импортера, продавца.

Уход за полом

- Для продления срока службы напольного покрытия рекомендуется соблюдать требования ГОСТ 30494-2011. Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях, а также рекомендации производителей средств и приборов по уходу за ПВХ-покрытиями.
- Регулярно подметайте пол и удаляйте грязь и крупный мусор, так как они могут оставлять царапины. Мы рекомендуем влажную уборку, так как грязь и песок могут действовать как наждачная бумага и оставлять царапины и следы на защитном слое плитки.
- 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. Они могут сделать пол скользким или привести к его выцветанию.
- Всегда как можно скорее вытирайте разлитые вещества, чтобы уменьшить опасность поскользнуться и избежать изменения цвета материала.
- Нельзя использовать для очистки плитки средства на основе растворителей.
- Необходимо использовать входные коврики для защиты от грязи и влаги. Убедиться, что они не красятся (не имеют резиновой подкладки), чтобы предотвратить окрашивание пола.
- Не передвигайте мебель или прочие предметы по полу – используйте подложки, защищающие пол от царапин.
- Необходимо использовать накладки на ножки мебели для защиты пола от образования отпечатков от мебели и возможных царапин.
- Напольные покрытия под воздействием ультрафиолетового излучения будут со временем менять свой цвет. Избежать этого можно, используя шторы или солнцезащитные жалюзи в случаях, когда солнечный свет является прямым.
- Зоны перед каминами должны быть достаточно защищены от лучистого тепла и тлеющих/выпадающих частей.

- Сразу после укладки пола на ножках всей подвижной мебели необходимо прочно зафиксировать войлочные накладки для защиты от царапин. Используйте только мягкие, фиксированные мебельные ролики (EN 12529 тип W) со светлой рабочей поверхностью. При необходимости дополнительно подложите под область ролика защитный мат.
- Следите за тем, чтобы при использовании теплого пола не возникало накопления тепла под накрытыми поверхностями (например, коврами и мебелью). Это может привести к опасным термическим последствиям.
- Внимание! Возле входа используйте грязеулавливающий коврик достаточных размеров, чтобы камни и другие материалы, цепляющиеся к подошве обуви, которые могут повредить пол, не попадали дальше в помещение.
- Осколки стекла и все другие агрессивные, разрушающие поверхность пола материалы следует немедленно удалять.
- Автопокрышки, резиновые коврики и т.п. изделия могут привести на светлом и умеренно-светлом декоре к изменениям цвета. Применение специальных веществ, вызывающих пятна (например, краска для волос), должно быть предварительно опробовано на образце. Могут возникнуть неудаляемые изменения цвета.
- Наличие запаха. Только что приобретённая плитка может иметь специфический запах. Наличие запаха не несёт вреда для здоровья и не свидетельствует об эмиссии вредных веществ. Наличие запаха у новой продукции обусловлено её обработкой консервирующим воском во избежание потёртостей и повреждений при её транспортировке. Только что приобретённая плитка может иметь специфический запах.

Рекомендуем после монтажа помыть пол тёплым мыльным раствором или с применением средств для мытья полов и проветриванием помещения. После мытья пола с применением чистящих средств необходимо смыть средства чистой тёплой водой и протереть сухой тряпкой. Повторите процедуры мытья пола и проветривания по мере необходимости. Интенсивность запаха уменьшится, а через некоторое время полностью исчезнет

Производитель не несёт ответственности за повреждения покрытия (потёртости, углубления, вздутия, изменения цвета и/или деформации поверхности и т.п.), причиной которых послужило воздействие внешних источников, включая: протечки воды под покрытие, заливы, длительное воздействие прямых солнечных лучей, возгорание, аварии (например, поломки бытовой техники, водопроводной системы, канализации и другие подобные происшествия), воздействие острыми предметами, включая металлические элементы подошвы обуви (набойки, шипы и пр.), химические реагенты, абразивное воздействие и тому подобные факторы.

Основные показатели напольного покрытия ARTEK и нормативные требования:

Показатель	Требования	Метод испытания
Толщина плитки, мм	4,5 мм ± 0,15 мм	ГОСТ 11529
Толщина слоя износа плитки, мм	0,3 мм ± 10%	ГОСТ 11529
Длина L, мм	L=1200 мм; L _Δ ≤ 0.5мм	ГОСТ 11529
Ширина W, мм	W=182 мм; W _Δ ≤ 0.1мм	ГОСТ 11529
Стабильность размеров после воздействия	L ≤ 0.15; B ≤ 0.1	ГОСТ 11529

тепла, %:		
Скручивание после воздействия тепла, мм	0.44	ГОСТ 11529
Остаточное вдавливание, мм	≤ 0.1	ГОСТ 11529
Прямоугольность плитки G, мм	$G_{\max} \leq 0,20$	ГОСТ 27680
Прямолинейность кромок поверхностного слоя S, мм/м	$S_{\max} \leq 0,20$	ГОСТ 27680
Покоробленность поверхности элемента по длине и ширине F, %	$F_{W\text{вогн.}} \leq 0.15$; $F_{W\text{вып.}} \leq 0,20$; $F_{L\text{вогн.}} \leq 0.5$; $F_{L\text{вып.}} \leq 1,0$;	ГОСТ Р 70812—2023 Приложение В
Зазор между соединенными плитками O, мм	$O_{\max} \leq 0,20$; $O_{\text{ср}} \leq 0,15$	ГОСТ Р 70812—2023 Приложение С
Различие по высоте между соединенными плитками h, мм	$h_{\max} \leq 0,15$; $h_{\text{ср}} \leq 0,10$	ГОСТ Р 70812—2023 Приложение С
Прочность замкового соединения, кН/м	1,5	ГОСТ Р 70812—2023
Стойкость к царапинам, Н	≥ 3	ГОСТ Р ИСО 19322—2022 Приложение А

Для целей будущего подбора материала, контрольного сравнения изменения характеристик, испытаний или исследований обеспечьте сохранность контрольного образца в количестве 1 плитки, или не менее 1/3 плитки, с указанием на обратной стороне информации: о № партии, артикуле, наименовании и дате производства.