

**ИГОРЬ  
АНТОНОВ**

ПОЛЫ

# Игорь Викторович Антонов

## Полы

*Текст предоставлен правообладателем*  
*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=6087138](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=6087138)*  
*Полы / Антонов И. В.: ИП Демченко; Москва; 2020*

### **Аннотация**

Предлагаемая книга поможет читателям сориентироваться в широком ассортименте напольных покрытий для различных помещений, а также подробно расскажет о монтаже и необходимых для этого инструментах.

Издание будет полезно всем, кто планирует ремонт в квартире или доме.

В формате PDF A4 сохранён издательский дизайн.

# Содержание

Введение	4
Облицовка плиткой	7
Выбор плитки	9
Керамическая плитка	9
Глазурованная керамическая плитка	11
Карьерная плитка	12
Металлическая плитка	12
Мозаичная плитка	12
Сланцевая плитка	13
ПВХ-плитка, или виниловая плитка	13
Ковровая плитка	15
Важные характеристики напольной плитки	19
Конец ознакомительного фрагмента.	21

# Игорь Антонов

## Полы

### Введение

Выбрать напольное покрытие не так просто, как может показаться на первый взгляд. И несмотря на то, что очень часто нас привлекает и внешний вид покрытия, и его цена, оно, тем не менее, имеет ряд недостатков, о которых нужно знать и которые следует учитывать при выборе. И если стены можно обновлять хоть каждый день, то решить вопрос с полами сложнее.

Существует много способов, которые позволяют преобразить полы. Наиболее распространенные напольные покрытия – линолеум, ламинат, плитка и пр.

*Керамическая плитка* является древнейшим строительным материалом, который насчитывает тысячелетнюю историю и при этом остается в моде и по сей день, совершенствуясь из года в год.

Несмотря на появление в последние годы многих современных материалов, использование керамической плитки до сих пор остается самым практичным способом создать красивую водоотталкивающую поверхность. Плитка выгодно отличается от других напольных покрытий прочностью,

огнеупорностью, гигиеничностью.

Благодаря усилиям художников и дизайнеров, облицовка полов создает неповторимые декоративные эффекты. А сколько фантазий позволяет воплотить мозаичная и мраморная плитка!

Не менее популярным напольным покрытием является *линолеум*. Его выгодно отличают хорошее качество и богатый выбор.

Линолеум просто укладывать и убирать. Огромный выбор расцветок и рисунков, универсальность, а также доступная цена делают этот вид покрытия наиболее востребованным. Кроме того, линолеум экологичен и легко проходит пожарную и санитарно-гигиеническую сертификацию. Как правило, бытовой линолеум используют для укладки в детских садах, учебных заведениях и жилых помещениях.

В настоящее время производители предлагают огромное число вариантов, чтобы обеспечить комфорт и уют в доме. На сегодняшний день большим спросом пользуются линолеумы, имитирующие паркет, камень, плитку или ковровое покрытие.

Еще один вид покрытия, который получил в последнее время широкое распространение – *ламинат*. Он практичен, удобен в монтаже и эксплуатации.

Ламинат – это экономичное, неприхотливое и красивое покрытие, которое подойдет не только для жилых помещений, но и для офиса. По своей структуре ламинат пред-

ставляет собой панель из плиты на основе ДСП или ДВП, нескольких слоев бумаги, пропитанных меламиновыми смолами. В качестве верхнего слоя используется ламинированная пленка из меламиновой или акриловой смолы. От количества меламина и других характеристик зависит износостойкость поверхности ламинированного паркета.

По сравнению с другими типами напольных покрытий, ламинат имеет ряд преимуществ. Так, его верхний слой защищает панель от влаги, истирания, загрязнения и прочих агрессивных воздействий внешней среды.

Помимо перечисленных напольных покрытий, в данной книге содержится информация о теплых и наливных полах. Также описаны этапы работы для самостоятельной укладки, инструменты и многое другое.

# Облицовка плиткой



Пред тем как выбирать плитку для пола, нужно помнить, что она идеально подходит для ванных комнат, а также кухню, прихожих и подсобных помещений.

Несмотря на то, что облицованный плиткой пол холодный, его легко мыть, а кроме того, он прослужит максимально долгое время.

Удобство плитки заключается в том, что при ее укладке легко обходить препятствия, ей можно придать любую форму.

Плитка для пола отличается прочностью и толщиной, т. е. она рассчитана на то, чтобы по ней ходить. Класть на пол плитку для стен нельзя, так как она потрескается от тяжести мебели и ходьбы по ней.

Основание под плитку необходимо подготовить соответствующим образом: оно должно быть прочным и ровным.

Если напольное покрытие настилают в санузлах, то в основании конструкции кладут гидроизоляцию.

# Выбор плитки

Напольная плитка бывает разных видов: керамическая, глазурованная керамическая, карьерная, металлическая, мозаичная и сланцевая.

## Керамическая плитка

Керамическая плитка изготавливается из смеси глины, песка и некоторых других компонентов путем обжига при температуре около 1000–1250 °С. Эта разновидность отделочных материалов известна еще с глубокой древности. Например, в Древнем Египте и Месопотамии обожженные глиняные кирпичи шли на постройку домов. Спустя тысячелетия керамическая плитка не потеряла своей популярности.

Керамическую плитку изготавливают из двух разновидностей глины: красной и белой. Покупая плитку, обязательно узнайте, из какого типа глины она сделана. Хорошо, если эти сведения указаны на упаковке. Однако определить разновидность сырья можно и на глаз – по внешнему виду плитки. Переверните ее тыльной стороной вверх. Поверхность плитки из белой глины будет белесой или бесцветной. Красная глина даст различные оттенки – от светло-желтого до насыщенно-красного. Почему так важно выяснить тип глины? Дело тут вовсе не в красоте плитки, а в свойствах самого матери-

ала. Белая глина мягче по структуре, чем красная. Поэтому плиткой из белой глины настоятельно не рекомендуется выкладывать пол. Такое покрытие будет недолговечным.



*Если для облицовки пола выбрана любая разновидность керамической плитки, то перед входом в помещение рекомендуется постелить коврик-грязеуловитель. Он поможет дольше сохранять плиточный пол в чистоте и облегчит уборку.*

Традиционно ее использовали для отделки кухни и ванны. Однако в последние годы керамическую плитку все чаще задействуют в оформлении интерьера спален, гостиных и других жилых комнат.

Данный вид плитки бывает двух видов: глазурованная и неглазурованная.

В отличие от настенной, напольная плитка менее гладкая и меньше скользит. По форме бывает прямоугольной или квадратной. Размер плитки также разный, но, как правило, это квадрат со стороной 150–200 мм или прямоугольник 200 × 100 мм.

Неглазурованная плитка, например терракотовая, требует

покрытия защитным составом для предохранения от загрязнения.

Терракотовая плитка очень похожа на карьерную, однако ее делают и обжигают вручную, что придает покрытию особое очарование.

Следует сказать также о плитках из сланца или натурального камня. Они отличаются естественной красотой и интересной фактурой.

Таким образом, выбор керамических плиток довольно велик и разнообразен по цвету, фактуре и цене.

## **Глазурованная керамическая плитка**

Данный вид плитки отличается гладкостью. По форме бывает прямоугольной или квадратной, но встречаются и другие формы, например шестигранная. Из плитки такой формы хорошо выкладывать узор.

Можно выбрать плитку двух оттенков, чтобы сделать шахматный пол или разных цветов, дав волю фантазии.

Глазурованная плитка нередко обжигается дважды. На поверхность такой плитки наносят слой цветного стекла. За счет этого покрытия плитка получается блестящей, прочной и непроницаемой. Стекланный слой также «отвечает» за цвет и текстуру плитки.

Неглазурованная плитка однородна по толщине. Рисунка на ней обычно нет.

## **Карьерная плитка**

Такая плитка хорошо подходит для пола на кухне. Как правило, ее укладывают на бетонную подушку, а сверху покрывают специальным защитным составом.

Обычно размер такой плитки по стороне составляет 10–15 см.

Для пола с плинтусом выпускают специальную плитку с приподнятым закругленным краем.

По цвету карьерная плитка теплая.

## **Металлическая плитка**

Изумительно смотрится на полу и стенах. На самом деле металлическая плитка – это керамическая плитка с напылением. При всех достоинствах, цена ее довольно высокая, поэтому данную плитку могут позволить себе не все.

## **Мозаичная плитка**

Мозаичная плитка представляет собой маленькие разноцветные квадратики. Продают такую плитку, как правило, на больших листах, где она уже сложена в узор. Таким образом, можно купить готовый лист и наклеить его на пол, а можно отрезать плитки и переставить по-новому или вообще рас-

колоть и выложить свой оригинальный узор.

## **Сланцевая плитка**

Это наиболее дорогостоящий вид плитки, но покрытие из нее получается необыкновенное. Благодаря натуральным оттенкам, такая плитка позволит превратить дом в настоящий замок.

Сланцевая плитка имеет шершавую поверхность, поэтому даже мокрая не будет скользить под ногами.

## **ПВХ-плитка, или виниловая плитка**

ПВХ-плитка – это плитка из прессованного винила. Линолеум в рулонах известен всем. ПВХ-плитка – ее близкая родственница. Однако эти разновидности напольного покрытия различаются технологией производства. Подробнее о разновидностях линолеума и способах его настилки будет рассказано дальше. Сейчас же остановимся только на особенностях ПВХ-плитки.

Она изготавливается из винила и смолы с добавлением пластификаторов, стабилизаторов и различных инертных наполнителей. Все перечисленные ингредиенты спрессовывают при высокой температуре и под большим давлением. Плитка получается прочной, но при этом упругой и пластичной.

ПВХ-плитка состоит из 4-х слоев: два слоя ПВХ с наполнителями служат подложкой, ее покрывает пленка с рисунком, которую защищает верхний слой из чистого ПВХ. Толщина последнего слоя составляет 0,3–1 мм. Он обеспечивает износостойкость и прочность плитки. ПВХ-плитка отвечает самым высоким международным стандартам и считается наиболее устойчивой к истиранию.

Существуют три разновидности ПВХ-плитки, различающиеся толщиной и степенью прочности:

- ✓ плитка для средней интенсивности использования (толщина 2 мм);
- ✓ плитка для высокой интенсивности использования (толщина 2,5 мм);
- ✓ плитка для очень высокой интенсивности использования (толщина 3 мм).

ПВХ-плитка хороша не только своей долговечностью. Она отличается и высокими декоративными качествами. В продаже имеется плитка, имитирующая текстуру самых разных материалов: металла, природного камня, различных пород древесины.

Виниловая плитка выпускается в виде квадратов или прямоугольников. Квадратная плитка может быть размером 300 × 300, 450 × 450 мм и т. д. Прямоугольная плитка имеет те же размеры, что паркетная доска: 100 × 900, 150 × 900 мм и т. д.

ПВХ-плитку настилают по той же технологии, что и лино-

леум. Ее укладывают на ровную поверхность и крепят клеем. Для влажных помещений применяют влагостойкий клей. Швам между плитками не требуется дополнительная сварка.

## **Ковровая плитка**

Ковролин подходит в качестве напольного покрытия и для офисных помещений, и для комнат в жилом доме или квартире. Ковровая плитка представляет собой ковролин, нарезанный квадратами 50 × 50 см. В отличие от своего рулонного собрата, коврая плитка уже готова к укладке: ее не надо кроить, тщательно подгоняя под размер пола. Плитки укладывают вплотную друг к другу. Запаявать швы между ними не надо.

Ковровая плитка – это идеальный вариант для покрытия фальш-пола. Дело в том, что любые другие разновидности напольного покрытия затрудняют доступ к коммуникациям фальш-пола. Ковролин, порезанный на квадратики, решает эту проблему.

Помимо этого, коврая плитка имеет и другие преимущества по сравнению с рулонным ковролином:

- удобство при транспортировке и хранении;
- небольшой процент отходов: в дело идет 98–99,5 % коврая плитки;
- простота укладки;
- простота ремонта: по мере изнашивания меняют только

испорченные плитки, а не перестилают полы целиком.

Качество, долговечность и внешний вид ковровой плитки определяются несколькими факторами. Ключевыми среди них являются качество ворса и состав пряжи.

*Ворс.* Ковровая плитка состоит из трех слоев: ворса, основы, или первичной подкладки, и вторичной подкладки. Вторичная подкладка, в свою очередь, состоит из закрепляющего слоя и латексной подкладки.

*Пряжа.* Ковролин производят из натуральной и синтетической пряжи.

Среди натурального ковролина чаще всего встречается шерстяной и смесовой (содержит 10–30 % чистой шерсти). Шерстяной ковролин отличается упругостью. Он практически не впитывает воду и характеризуется низкой воспламеняемостью. Последнее свойство помогает отличить натуральный ковролин от искусственного. Достаточно поджечь нить и посмотреть, что произойдет: натуральная шерсть будет тлеть, а искусственная нить начнет оплавляться.

У такого напольного покрытия есть и еще одно преимущество: его легко чистить. Однако шерстяной ковролин, как, впрочем, и любые изделия из шерсти, стоит довольно дорого, но при этом относительно быстро изнашивается.

Синтетический ковролин изготавливают преимущественно из нейлона, полиакрила, полипропилена и полиэстера. Из перечисленных материалов наиболее качественным является нейлон. Ковролиновая плитка из него получается мягкая,

ее упругий ворс хорошо держит и восстанавливает форму. Даже если на нейлоновом ковровом покрытии долгое время стояла тяжелая мебель, вмятины почти не будут заметны. Нейлоновое ковровое покрытие легко чистится и не выцветает. Такой пол прослужит хозяевам 10–15 лет.

Наиболее дешевый, но в то же время наименее долговечный ковровый материал из полиэстера. Он жесткий на ощупь, имеет характерный синтетический блеск, а срок его службы составляет всего 5–8 лет.

Золотая середина – ковровый материал из полипропилена и полиакрила.

По способу изготовления ковровое покрытие делится на тканое, тафтинговое и иглопробивное.

Тканый ковровый материал изготавливают так же, как обычные ковры, поэтому он самый дорогой и прочный.

Тафтинговое ковровое покрытие представляет собой тканое основание, прошитое ворсовыми нитками. С помощью иглы нить пропускают через основание и закрепляют клеем. Существует довольно много разновидностей тафтингового покрытия. Среди них петлевой (в верхней части покрытия нити делают петельками) и ворсовый (верхняя часть покрытия ворсовая).

По длине ворса тафтинговое ковровое покрытие делится на коротковорсовое с длиной ворса 2–3 мм, средневорсовое с длиной ворса 3–5 мм и высоковорсовое с длиной ворса более 5 мм.

Иглопробивное ковровое покрытие более долговечно, чем тканый

или тафтинговый. Технология его производства следующая: нити укладывают на первичную основу, а затем протыкают насквозь иглами. Острия игл вбивают нити в основу, обеспечивая надежное сцепление. Получившееся полотно крепят на дополнительную основу, обычно резиновую. Внешне такой ковролин напоминает войлок. Он дешев и обладает отличными звукоизоляционными свойствами.

Чаще всего в продаже встречается ковровая плитка из волокна антрона. Для его получения используют высококачественный нейлон.

Помимо деления плиток на виды, они также делятся по принципу изготовления, т. е. бывают прессованными или экструдированными.

Прессованные плитки изготавливаются из порошкообразной смеси (это может быть глина, песок и пр.), которая формируется под прессом.

Экструдированные плитки изготавливаются из тестообразной массы, которая формируется при прохождении через экструдер-агрегат. Работает экструдер по принципу мясорубки.

Кроме того, плитки делятся на плитки с плотной или пористой основой.

От пористости зависит главная ее характеристика – водопоглощение, т. е. чем более пористую основу имеет плитка, тем выше ее влагопоглощение.

Также при выборе плитки особое внимание нужно обра-

тить на пиктограммы, которые нанесены на упаковку.

1. Ступня на черном фоне обозначает напольную плитку, рука – настенную.

2. Снежинка говорит о том, что плитка является морозоустойчивой.

3. Ступня на заштрихованном фоне – повышенная износостойкость плитки.

4. Лепесток пламени с цифрой «1» или «2» обозначает, сколько раз плитка обжигалась.

5. Две одинаковые пиктограммы на упаковке говорят о повышенном качестве изделия.

Если плитка подбирается для квартиры или дома, т. е. два варианта: плитка для ванны и плитка для кухни.

Напольная плитка не должна быть скользкой, лучше всего, если она будет матовой, без глазури. Влага, принесенная с улицы, превратит глазурованную плитку в каток. Поэтому облицовывать пол такой плиткой нежелательно. Можно использовать ее в качестве отдельных элементов.

## **Важные характеристики напольной плитки**

Плитку, особенно напольную, кладут не на один день. Переклеить неудачно подобранные обои или перекрасить стены достаточно легко. Затраты времени, сил и денег будут приемлемыми. Другое дело – напольное покрытие. Плохо

положенную плитку не просто оторвать от пола и заменить на новую. Поэтому к вопросу выбора и укладки напольной плитки надо подходить с особой ответственностью.

Существует несколько характеристик, на которые надо обращать самое пристальное внимание. Это так называемые «основные технические характеристики» плитки.

1. Срок службы напольной плитки определяется двумя показателями:

✓ поверхностной твердостью по шкале МООСА, которая определяется путем воздействия на плитку природного минерала. Твердость 1-го класса имеет мягкий материал – тальк, 10-го класса – алмаз;

✓ износостойкостью. Данный показатель измеряется в условных единицах от I до V по шкале PEI (название метода испытания).

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.