1.Ламинированный пол

Зачастую поводом отложить обновление напольного покрытия служит предвкушение сопутствующих перипетий и трудностей, связанных с демонтированием старого и укладкой нового декора. Ламинированные полы устанавливаются прямо на имеющуюся поверхность, а работа с ними проста и не потребует много времени. Мечты многих о новом красивом, износостойком и практичном покрытии воплощены в этом материале.

2.Ламинат

Ламинированное покрытие пола на рынке материалов для отделки появилось сравнительно недавно, но за время недолгого своего существования уже успело зарекомендовать себя сравнительно недорогим, надежным, достаточно эффектным материалом. **Обладая лучшими свойствами предыдущих поколений покрытий для пола - экологичностью дерева, неприхотливостью в применении, эстетикой -, ламинированные полы одинаково успешно применяют как в общественных, так и в жилых помещениях.** Выпускают их с любым рисунком, но наибольшим спросом пользуются панели, имитирующие материалы из натурального дерева – для полного сходства не редко выполняются рельефными и с шероховатостями как у природного материала.

Одновременное сочетание всего комплекса качеств данного покрытия достигается в процессе изготовления, когда различные материалы спрессовывают в единое целое под высоким давлением, образуя материал новый и не ординарный. Существует несколько технологий получения ламината, так же как и отличаются применяемые материалы у различных производителей. Но остается неизменной технология - присутствие основных четырех слоев, составляющих ламинированную панель покрытия:

* В первую очередь плита - несущая основа.
* Сверху расположен декоративный слой, с нанесенным рисунком.
* Защитный слой, предохраняющий декоративный от внешних воздействий.
* Основа снизу покрыта стабилизирующим слоем.
* Между плитой и декором могут быть дополнительные слои.

В качестве несущего основания для ламината используют, как правило, ДВП, HDF, MDF плиты. Декоративный - это слой бумаги с рисунком, который пропитывают синтетическими смолами, образующими в условиях высокотемпературной обработки высокопрочную и устойчивую к ультрафиолету поверхность. Как слой дополнительного армирования применяют усиливающие покрытия - крафт-бумагу, полимеры -, вводимые между основой и декоративным слоем, повышающие твердость основы и ударопрочность ламинированных панелей, придающих их кромкам большую жесткость.

Защитный слой функционально очень важен, так как обеспечивает износоустойчивость, термо- и светостойкость ламинированного пола. Его изготавливают из меламиновых смол в сочетании с разными добавками (с корундом, например, прочнее которого только алмаз). Защитные свойства покрытия могут быть улучшены прозрачным слоем ориентированных симметрично частиц диоксида алюминия.

Стабилизирующий слой защищает панель снизу от влаги, помогает сохранять форму, компенсирует деформации, вызываемые колебаниями влажности и температуры, не допускает коробления и вздутия - представляет собой бумагу, пропитанную парафином или меламиновой смолой. Панели ламината могут включать звукоизоляционный слой, крепящийся с тыльной стороны плиты.

Так как основной материал ламинированного пола дерево, то его не используют в помещениях с высокой влажностью (сауна, туалет, ванная) – возможно разбухание основы из ДСП с последующей деформацией. Верхний слой, обладая высокой стойкостью к истиранию, позволяет сохранить внешний вид ламината на годы. Износостойкость покрытия можно значительно повысить покрыв его паркетным лаком.

2.Достоинства

* После установки похож на паркет или другой, изображенный на лицевой стороне, материал, но монтаж проще, а стоимость гораздо ниже.
* Укладывают на любую поверхность.
* Легче и прочнее обычной доски.
* Износостойкий и прочный. Защитная пленка выдерживает нагрузки 15 - 20 лет.
* Термостоек.
* Экологичен.
* Не требует особого ухода.

2.Укладка ламинированного пола

Панели ламината не рассчитаны для наружной установки или использования в сырых помещениях, но в соответствующем исполнении приспособлены к применению в помещениях с системой теплый пол, обеспечивая равномерное распределение температуры на поверхности. Простота укладки ламинированных панелей, в первую очередь, заключается в отсутствии необходимости демонтировать имеющееся напольное покрытие. Практическая любая основа пригодна для укладки ламинированного пола: деревянные доски, ДВП или ДСП плиты, линолеум, керамическая плитка, бетонный пол и другая. Установка не требует много времени и эту работу легко осилит любой кто умеет пользоваться ножовкой и молотком, при условии соблюдения главных правил укладки.

Панели необходимо подготовить - распаковать, убедиться в целостности и качестве приобретенного материала, оставить на 48 часов в намеченном для монтирования помещении, где ламинат адаптируется к микроклимату и обретет свои размеры в соответствии с температурой и влажностью, рекомендованные значения которых 18°С и максимум 75% соответственно. Чтобы в последующем стыки между плитами были неприметны все кромки под углом 45° и с легким нажимом обрабатывают бумагой для шлифовки N320.

3.Подготовка

Основание под ламинат - обязательно твердое, ровное, чистое и сухое. Напольные покрытия из линолеума, поливинилхлорида, других твердых материалов допускается оставлять - удалению подлежит ковровое. Короткошерстный настил и мягкий линолеум оставляют в качестве подкладки под пол из ламината, которому при укладке на кафель, твердый линолеум, деревянный пол требуется слой промежуточного, толщиной минимум 2 мм, мягкого материала. Для этого идеально подходит специальная прокладка из вспененного полиэтилена или поролон, которые аккуратно укладывают и приклеивают любой липкой пленкой, лентой 4 - 5 см шириной или другим способом.

Чтобы исключить проникновение под пол влаги самоклеющейся лентой также проклеивают стены и углы на высоту 2 - 3 см, что впоследствии будет закрыто плинтусом.  
На цементную или из керамических плиток поверхность необходимо постелить полиэтиленовую пленку, которая будет служить слоем паронепроницаемой изоляции и должна заходить на стену. Бесшовное неровное сплошное основание выравнивают шпаклевкой для полов.

3.Основные требования

Укладка на больших площадях требует оставление деформационных швов между каждыми 100 кв.м готовой поверхности из ламината. На входе помещения предусматривают тщательно подготовленное место для задержки влаги и грязи. До установки панелей необходимо убедиться в свободном закрывании и открывании входной двери помещения после монтирования ламинированного покрытия, снять наличники дверных косяков и плинтус.

Производят укладку в направлении падающих солнечных лучей (стыки менее заметны), а в протяженных помещениях (коридор) – перпендикулярно длинной стене, не беря во внимание направление света. Во время работы проветривать помещение нельзя.

Ламинированный пол всегда монтируют "плавающим способом", не крепя к основанию - не надо панели приклеивать, фиксировать гвоздями или иным способом к основанию. Клей используют только для монтирования их между собой в месте соединения паз-шип и этот стык, за счет избыточной клеящей массы, прикрепляется к полу. Ширина шва должна быть 0,1 - 0,2 мм. В случае пониженной влажности (сухости) помещения следует учесть, что со временем материал даст усадку с неизбежным увеличением зазоров, или заранее с этим смириться. Вручную плотно стыковать панели между собой сложно и желательно использовать особые стяжки, облегчающие работу фиксируя много рядов плит во время установки.

*Необходимо стыковочным швам уделять особое внимание - это самое уязвимое место покрытий из ламината.*

Необходимо помнить, что панели изготовлены, в первую очередь, из дерева, которое "дышит", а в разное время года влажность и температура помещения могут меняться. Поэтому для ламинированного пола необходимо предусмотреть возможность сжиматься или расширяться - при укладке оставляют зазоры (обычно 8 – 10 мм) по периметру, у порога, вокруг труб отопления. По завершении установки панелей все зазоры прячутся под плинтусом или планками, которые крепить к полу не надо.

3.Укладка

*Монтаж начинают с угла помещения, наиболее удаленного от входа, слева на право, клей не используют.*

Первый ряд кладут стороной с гребнем к стене, используя распорки нужной ширины из расчета оставляемого зазора температурно-влажностного расширения пола – 3 мм на 1 м ширины установки, но не более 15 мм. Соблюдают это правило и при прохождении жестко фиксированных пунктов - система отопления, порог и других. Между трубами, проходящими через пол, и панелью требуемый зазор не менее 3 - 5 мм. Когда укладка в длину превышает 10 м, дополнительно увеличивают зазор на 3 мм. В случае неровной стены контур ее наносят на первый ряд монтируемых панелей и производят отпиливание по вычерченным линиям.

Последний фрагмент материала для ряда при необходимости укорачивают с учетом оставляемого расстояния до стены. Если при этом остается отрезок не менее 40 см длиной, то он используется в последующем. Швы осторожно уплотняют натяжным устройством, распорками. Швы соседних рядов должны отстоять друг от друга на расстоянии не менее 20 см.

Укладку проводят по два или три ряда. Проверяют качество работы, совпадение цветовой гаммы, отсутствие щелей. С помощью шнура убеждаются, что установленные ряды лежат абсолютно ровно. Ошибки в установке особенно первых трех впоследствии отразятся на поверхности всего помещения, поэтому для них еще уделяют особое внимание углам. Когда все правильно и исправлять ничего не требуется, приступают к склеиванию.

Разбирают ряды, кроме самого первого, и складывают материал в порядке предстоящей сборки на клею. Его наносят на гребень панелей, который незамедлительно вставляют в паз ламината предшествующего ряда. Для обеспечения плотного соединения пользуются монтажной прокладкой из куска укладываемого материала и молотком. Во время подгонки из щели должен выступить излишек клея, который будет препятствовать попаданию влаги между рядов, под пол и удаляемый с поверхности влажной тряпкой. Воду для ее полоскания меняют как можно чаще, чтобы не допустить образование на панелях полос. Первые, как и последующие, три ряда схватываются, сохнут 2 - 4 часа, после чего можно устанавливать следующие за ними три.

Панели последнего ряда, в случае если они не помещаются с учетом зазора в оставшийся до стены промежуток, подгоняют. Для этого их кладут точно на предпоследний ряд по месту установки и выравнивают, накладывают сверху другую панель шипом к стене, оставляя необходимый зазор, и по ней проводят линию отпила непомещающейся части, которую отрезают. Последний ряд должен быть не уже 5 см.

*По окончании работ помещением не пользуются в течение 48 часов, после чего извлекают расклинки и ставят плинтуса.*

3.Укладка на теплый пол

Для укладки на основание с системой теплый пол пригоден ламинат соответствующего исполнения, имеющий сопутствующую маркировку на упаковке или указание в паспорте. Кроме того, требуется выяснить остаточную влажность ламинированных плит.

Предварительно на пол равномерно укладывают особый цементный раствор и дают ему высохнуть в течение 2 - 3 недель, после чего бетонное основание прогревают, включив на три недели отопление. Температуру поднимают постепенно, ступенями в 5°C, и до полной мощности. Эти работы необходимо проводить летом. На максимальной температуре пол прогревают 72 часа, а монтирование ламината начинают через 1 – 2 дня после отключения отопления, когда основание остынет до комнатных показателей. Во время укладки на поверхности бетона температура должна составлять 18-20°C.

Проникновение влаги исключают постелив на пол пленку из полиэтилена, которую фиксируют липкой лентой. Затем делают прокладку из поролона и уже поверх нее устанавливают панели. Спустя 24 часа после завершения работ можно включить отопление. На поверхности пола температура никогда не должна быть выше 26°C.

3.Бесклеевой монтаж

Плавающий пол подвижен, а это может способствовать нарушению целостности ламинированного покрытия с плохо между собой проклеенными панелями, которые начинают расходиться, а затем выгибаться. Нивелировать это и значительно упростить монтаж позволяет разработанная конструкция бесклеевого соединения плит.

Есть два типа такого соединения – с замками из металла и вырезанными в теле панели, которые в настоящее время наиболее распространены. Это обусловлено тем, что многие специалисты убеждены в непрактичности сочетания материалов с различным температурным линейным расширением (металла и дерева) в ламинированном покрытии - во время эксплуатации определенные условия могут спровоцировать отрыв полосы из металла от панели.

Бесклеевой монтаж обладает рядом преимуществ:

* Более быстрая установка.
* Монтаж начинают с любого угла и направления.
* Многократное использование панелей.
* Пол готов сразу по окончании укладки.
* Квалификация исполнителей практически не влияет на качество монтажа.
* Разработаны системы, позволяющие стыковать плиты ламината горизонтально или под взаимным друг к другу углом – необходимо, когда изгиб невозможен или затруднен (под радиаторами, дверями и в других случаях).

Этот способ запатентован и при выборе покрытия необходимо акцентировать внимание на присутствии на упаковке данных о лицензии или патенте, свидетельствующих о действительно качественном материале с гарантией производителя.

2.Уход

Ламинированный пол очень удобен тем, что не нуждается в сложном уходе - особенности производства верхнего слоя панелей способствуют отталкиванию пыли и не впитыванию грязи. Ежедневный уход, как правило, ограничивается использованием пылесоса, можно также подмести, протереть увлажненной тряпкой (не мокрой). Для удаления сильных загрязнений, пятен используют тампон, смоченный любым чистящим средством средней концентрации или ацетоном, а затем пол протирают влажной тряпкой.

Ламинат имеет очень износостойкую и твердую поверхность, но и ее можно повредить. Поэтому недопустимо наличие на полу камешков и песка, которые могут нанести царапины. Если покрытие получило незначительное повреждение, то его устраняют предусмотренной для этого пастой соответствующего цвета. На входе рекомендуется положить половичок.

2.Заключение

Преимущества и достоинства ламинированных полов делают их одним из самых предпочтительных покрытий, с возможностью имитации внешнего вида дорогих декоров – таких как паркет, мрамор и других. Условием долголетней эксплуатации ламината является ровное основание под ним и аккуратная, внимательная укладка с соблюдением требований прилагаемой инструкции.