1.Подготовка пола к укладке плитки

Пол, являясь неотъемлемой частью помещения, составляет чуть ли не основу общего интерьера и уж во всяком случае должен гармонировать с остальными деталями, объектами дизайна комнаты. В соответствии с этим важным значением пол декорируют различными способами и разными покрытиями, одно из которых плитка. Когда она уложена на неровный пол, то не только хуже смотрится, но даже может начать трескаться и, что еще плачевней, ломаться, поэтому перед установкой ее ничего не остается как выровнять пол под плитку, если конечно для вас важно каков будет результат работы и насколько целесообразно были потрачены время и средства.

2.Способы выравнивания

**Для того, чтобы плитка на полу хорошо смотрелась и не разрушалась необходимо не только ровное, но и прочное основание для нее – этим и руководствуются в первую очередь при подготовке пола к укладке.** Сопутствующими моментами для выбора последующих работ являются дополнительные решаемые задачи – необходимость определенного уровня гидро-, тепло-, шумоизоляции и другие.

Величина конечной разницы по высоте, после проведенных работ, между основой которую выравнивают и подготовленной к укладке поверхностью является определяющей в выборе способа чем выровнять пол под плитку и зависит от доступных для этого средств. В случае перепада высоты в 3-4 см и выше применяют выравнивающую стяжку или соответствующую самовыравнивающуюся смесь. При этом стяжка по способу укладки делится специалистами на два вида:

* Сухая
* Полученная с добавлением необходимой жидкости.

Если пол практически ровный, но с небольшими трещинами, другими незначительными дефектами, то равнение производят плиточным клеем или финишными саморастекающимися смесями.

Для всех видов работ необходимо проведение подготовительных мероприятий, в каждом случае отдельных своих – общим для всех вариантов является удаление ослабленных, полуразрушенных фрагментов выравниваемой основы; освобождение ее от любого типа мусора; заделка щелей, полостей, иных возможных каналов, путей потери ровняющего состава.

В случае бетонной основы после очистки ее грунтуют, что укрепляет бетон, крайне необходимо для хорошего сцепления с составами замешанными на воде, повышает гидроизоляционные свойства бетона. После того как грунтовка высохнет необходимо произвести планировку – с помощью уровня, лучше лазерного, выясняют степень отклонения от горизонтальной плоскости и выставляют маркеры - маяки.

*Перед самим выравниванием необходимо тщательно проветрить помещение, а затем плотно закрыть все двери и окна – сохнущие и твердеющие составы не любят сквозняков. Температура во время работ должна быть не ниже +5°С.*

2.Сухая стяжка

Это самый быстрый, недорогой вариант когда необходимо выравнивание полов, а выполнить ее по силам любому новичку в строительном деле. При выравнивании дополнительно происходит утепление и изоляция от шума в той степени, насколько обладают этими свойствами используемые материалы.

После высыхания грунтовки и перед выставлением маяков укладывают внахлест, на 18 – 20 см, один слой полиэтиленовой плёнки толщиной от 50 мкм, склеивая стыки отрезов скотчем. Вдоль стен оставляют припуск в 12-15 см и приклеивают демпферную ленту, а уже затем выставляют маяки. Для облегчения задачи можно использовать установленные по уровню перевернутые кромками вверх П-образные профили.

Выравнивающим наполнителем служит один из применяемых материалов - сухой кварцевый песок, керамзит, пенополистирол, которые необходимо после укладки утрамбовать и выровнять по маякам правилом. Сверху застилают плиты ДВП или ДСП, гипсоволоконные влагоустойчивые листы, фанеру - поэтому сухую стяжку обычно выполняют в жилых комнатах. Стыки стягивают саморезами каждые 18-20 см и проклеивают клеем ПВА, у стен кромку листов срезают. Первые уложенные листы могут быть неустойчивы, но после сращивания всех в единую конструкцию получают прочную тёплую основу.

2.Цементно-песчаная

Выравнивание пола под плитку цементно-песчаной стяжкой является классическим вариантом получения ровного, прочного основания. Минимальная толщина на площади выравнивания 3 см, иначе будет риск продавить стяжку вместе с плиткой во время хождения по полу.

После подготовки и грунтовки основания на густой раствор устанавливают маяки из Т-образных профилей, трубы, реек из нержавейки, обрезных бруса или доски – примерно в одном метре друг от друга. Для хорошей фиксации маркеров раствору необходимо застыть, иначе при укладке стяжки они могут быть сдвинуты и работу придется начинать заново.

Всыпая между маяками раствор в направлении от дальнего угла помещения и к выходной двери его выравнивают двигая правилом или широким шпателем вдоль маркеров и круговыми движениями между ними до заполнения пустот, уплотнения и получения идеально ровной поверхности.

В растворе лучше использовать цемент М500 в соотношении с просеянным песком 1 к 3-м, замешанных на воде из приблизительного расчета на 1 кг цемента 1 литр. Подойдут готовые смеси для пола на цементной основе - М150, М200, М400. Больший числовой показатель в названии будет соответствовать более прочной стяжке, способ приготовления указывается на упаковке.

Стяжку на следующий день после укладки необходимо немного увлажнить с помощью валика. Эту процедуру повторяют на второй день и осторожно проверяют насколько раствор схватился. Когда по стяжке можно будет ходить из нее осторожно извлекают маркеры, а пустоты от них заполняют и затирают приготовленным для этого раствором. Затем стяжку накрывают плёнкой из полиэтилена, увлажняют периодически в течение недели, выдерживают в общей сложности месяц или минимум две недели – до приобретения предусмотренной прочности.

2.Самовыравнивающиеся смеси

По другому называют наливными полами – это самый простой и дорогой способ подготовки пола к укладке плитки. Выравнивание полов займет гораздо меньше времени чем с цементно-песочным раствором – в зависимости от используемого состава плитку можно будет уложить уже через 10 - 12 часов после заливки, а предусмотренные прочностные характеристики пол приобретет через 12 – 14 дней.

Из предлагаемого ассортимента смесей подбирается та, которая рассчитана на необходимую толщину выравнивания, соответствует желаемым характеристикам по прочности, изоляционным свойствам. При этом подготовке поверхности уделяется особое внимание – необходимо дополнительно вывести все жировые, от краски и прочих веществ пятна, а мелкий мусор и пыль тщательно собрать пылесосом. И только после этих мер проводят грунтовку специальной смесью и выставляют маркеры.

*При приготовлении самовыравнивателей и работе с ними необходимо строго придерживаться прилагаемой инструкции.*

При больших площадях помещений заливку производят полосами и приготавливают в любом случае на один раз столько смеси, сколько возможно залить и разровнять до начала ее отвердевания. Наливной пол распределяют, выравнивают металлическим шпателем, прокатывают специальным игольчатым валиком для удаления воздуха, начинают использовать по назначению спустя время, указанное в инструкции.

2.Заключение

Решая как выровнять пол под плитку необходимо учитывать материал и состояние ровняемой основы, необходимую толщину выравнивания, влажность и температуру помещения, возможные нагрузки на пол, тип предназначенной для укладки плитки, требуемые затраты. Работы проводить при строгом соблюдении технологий и инструкций по применению соответствующих материалов, тогда полученный результат вас не разочарует.