**Группа МС-1.08.04.МДК 01.02.Мусеева З.К. Обратная связь:**

**Тема занятия: Подготовка основания для\ наливной стяжки пола.**

**Обратная связь:zulfiya.museeva@mail.ru**

Подготовка пола под стяжку — это обязательное мероприятие, предваряющее собой самый тяжелый этап в выравнивании основания — заливку цементно-песчаного раствора. Именно от того, как будет проведена подготовка, во многом зависит и качество стяжки, и ее характеристики, и ее долговечность. Поэтому не стоит пренебрегать данным пунктом. О том, как правильно подготовить основание пола перед заливкой стяжки и что входит в данную процедуру и пойдет речь в этой статье. Подготовка пола под стяжку — важнейший этап на пути к идеальному полу Содержание Заделка трещин и зачистка основания Грунтовка основания Приклеивание демпферной ленты Разметка пола Установка маяков ↑Заделка трещин и зачистка основания Самое первое, что вам необходимо сделать, — оценить качество основания. Если оно выглядит на «твердую четверку», то есть имеет незначительные дефекты в виде мелких выбоин, ям, бугорков, то можете спокойной переходить к следующему этапу — уборке и очистке пола от мусора и пыли. Но если до «четверки» далеко, да и «тройка» — не вариант, то придется заняться восстановлением пола. Чаще всего приходится заделывать щели между плитами перекрытий. Для этого можно использовать тот же самый раствор, какой вы будете заливать на основание в качестве стяжки. Здесь все достаточно просто, так как особых навыков не нужно: залейте раствор в щели, разровняйте его шпателем и дайте подсохнуть. Не старайтесь делать «заплатки» идеальными, это ни к чему, ведь поверх них все равно будет залита стяжка. Заделывать трещины и щели можно обычным цементно-песчаным раствором После того, как все крупные дефекты устранены, можно заняться очисткой основания от мусора и пыли. Если вдруг под слоем цементной пыли вы обнаружите гладкие блестящие проплешины, то придется взять в руки металлическую щетку или шлифовальную машину для их зачистки. Такие «пятна», если, конечно, их оставить нетронутыми, могут стать причиной отслоения стяжки, что в итоге приведет к ее деформации. Когда все зачищено и убрано, нужно «пробежаться» по всем стыкам и углам с пылесосом, чтобы окончательно избавиться от остатков пыли. ↑Грунтовка основания В качестве грунтовки можно использовать специальные заводские растворы для сильно впитывающих поверхностей (бетон, как раз и относится к таким поверхностям). Правда, стоит избегать  продуктов, в инструкции к которым написано, что стяжку можно заливать прямо на неподсохшую грунтовку. Не рискуйте лучше! Грунтовать основание нужно два раза, причем второй слой нужно наносить только после полного высыхания первого. Желательно не пользоваться валиком, так как он не способен «проникнуть» в мелкие неровности, а вот широкая кисть отлично справится с задачей. Грунтовка позволяет улучшить адгезию стяжки с основанием ↑Приклеивание демпферной ленты Для изоляции стяжки от стен необходимо использовать демпферную ленту, которая выполняет сразу три функции: Гидроизоляция стыков и углов Изоляция стен Компенсация температурных изменений стяжки. Проще говоря, изоляционная лента позволяет предотвратить просачивание воды, содержащейся в стяжке, на нижние этажи и растрескивание стяжки в процессе ее высыхания. Демпферную ленту можно купить в любом строительном магазине, но возможны и другие варианты, например, можно ее сделать из подручных материалов. Рубероид, полиэтиленовая пленка, гидроизол — отлично подойдут для изоляции стяжки от стен и стыков. Готовую демпферную ленту наклеивать на стены очень просто: снимите защитный слой и прижмите ленту клеящим составом к стене. Стыкуется лента внахлест, а в углах ее необходимо подрезать только снизу, в месте, где она будет соприкасаться с полом. Монтаж демпферной ленты обязателен при выравнивании пола методом «мокрой» стяжки Если же вы решили сделать демпферную ленту из подручных материалов, то нарежьте гидроизоляционный материал на полосы шириной примерно 30-50 см и уложите их по периметру помещения с заходом на стену (высота захода должны быть чуть больше, чем высота будущей стяжки). После этого при помощи жидких гвоздей приклейте ленту к стене. В местах соединения двух кусков делайте нахлест не менее 15 см. После полного высыхания стяжки торчащие снаружи края ленты обрежьте острым ножом. ↑Разметка пола Для того, чтобы выполнить промерку существующего пола в помещении (квартире) и нанести разметку на стены, необходимо начертить горизонтальную линию, которая по всем правилам должна в итоге замкнуться, причем максимально допустимое смещение в этом случае допускается в размере 1-2 мм. Так называемая «линия горизонта» должна располагаться на высоте примерно в 1 метр от уровня пола (можно и меньше). Для нанесения линии можно использовать лазерный или водный уровень, а также ватерпас. Последний рекомендуется в том случае, если вы будете заливать стяжку в одном помещении, а не во всей квартире. Разметка пола лазерным уровнем — быстрый и верный способ наметить все необходимые для стяжки точки Лазерным уровнем нанести «линию горизонта» проще всего. Для этого его ставят в центре комнаты и направляют на одну из стен. Сделав отметки по углам, уровень поворачивают к следующей стене. Таким образом размечают всю комнату. Если же необходимо произвести разметку квартиры, то после того, как данная процедура проделана в одном помещении, луч направляют в дверной проем для получения его проекции на стене коридора или соседней комнаты. Затем лазерный уровень переносят в центр следующего помещения и повторяют манипуляции. Лазерным уровнем можно быстро разметить сразу все комнаты в квартире Определение нулевого уровня Когда «линия горизонта» нанесена на все стены, нужно определить нулевой уровень пола. Для этого при помощи линейки или рулетки проводят промеры расстояний от линии до пола. Самое минимально из них и будет нулевым уровнем. Ну а дальше все элементарно: от точки нулевого уровня откладываем отрезок вверх, равный толщине будущей стяжки. Замеряем расстояние от этой точки до «линии горизонта» и переносим этот размер на все стены помещения или квартиры. ↑Установка маяков На этом этапе у многих возникают проблемы, поскольку правильно выставить маяки не так-то просто. Однако есть способ, который позволит значительно сократит время проведения этой процедуры. Для выставления маяков вам потребуются саморезы и металлические профили. Возьмите один саморез и вкрутите его возле одного из углов на высоту чуть ниже уровня стяжки. После этого установите на него любую рейку (металлическую или деревянную) торцом и отметьте на ней точку пересечения с «линией горизонта», которую вы наметили на стене раннее. Следующий саморез закрутите у другого угла и повторите все те же манипуляции, что и с первым саморезом. Установив на него рейку, убедитесь в том, что отмеченная на ней точка совпадает с «линией горизонта». Если имеется отклонение вверх или вниз, то просто подкрутите саморез до нужно уровня. Разметив таким образом весь пол, вы получите идеальное основание для установки маяков. Установка маяков под стяжку на цементные холмики Маяки должны как-то закрепляться на полу. Для этого на каждый саморез нужно насыпать кучку раствора и после этого уложить на эти кучки маяк, плотно прижав его к саморезам. Убрав излишки раствора, нужно дать маякам подсохнуть и как следует зафиксироваться на основании.

1.Изучить тему.

2.Ответить на вопросы.

Контрольные вопросы.

а) Как приготовить состав для ремонта пола?

б) Какие чаще всего дефекты и проблемы появляются?

в).Как выполнить капитальный ремонт стяжки?