



Ольга ТРЕТЬЯКОВА



ДЕЛАЕМ СТЯЖКУ

Финишное напольное покрытие никогда не укладывают прямо на плиту перекрытия. Как правило, под ним размещают тепло-, звуко- и гидроизолирующие слои, системы «теплых полов» и прочее. Но прежде всего поверх бетонного основания делают специальный слой, призванный сформировать крепкую и ровную несущую основу для последующей отделки, — стяжку.

В рамках традиционного квартирного ремонта для этой цели используют цементно-песчаную

смесь, где в роли наполнителя выступает кварцевый песок, а связующим служит цемент. В принципе такой «коктейль» можно приготовить самим, соединяя эти два компонента в определенном соотношении с водой. Однако для достижения хорошего результата необходимо правильно подобрать фракцию песка и марку цемента и четко выдержать пропорцию. Чтобы не ошибиться, лучше покупать готовые сухие смеси. Специалисты тщательно разработали их рецептуру и технологию пригото-

вления, так что потребителю остается лишь следовать инструкции. Еще удобнее работать с самовыравнивающимися смесями. Кроме песка и цемента в их состав входят специальные вещества, улучшающие пластичность и текучесть, снижающие усадку и гарантирующие быстрое высыхание без расслоений и растрескивания. И если обычная стяжка набирает прочность в течение месяца, то самовыравнивающаяся делает это в два, а то и в четыре раза быстрее — за одну-две недели. Правда, все свойства весьма ощутимо отражаются на стоимости — каждый квадратный метр такого пола дорожает в пять-семь раз по сравнению с обычной пескоцементной смесью. Так что если время терпит, можно сделать выбор в пользу «недорогого» варианта.

Какой толщины должна быть стяжка? Ведь каждый сантиметр «съедает» высоту потолка. Если основание прочное, то достаточно 2-3 см. На деревянную основу, причем обязательно армированную, потребуется не меньше 5 см смеси. Примерно таким же слоем ее кладут и поверх керамзита. Не меньшую толщину потребует и «теплый пол».

А выдержит ли перекрытие вес стяжки? Конечно, опасно переоценить прочность несущей плиты, однако не стоит беспокоиться раньше времени. При средней толщине стяжки не больше 5 см можно не загружать себя дополнительными расчетами. Если слой массивнее, прикинуть нагрузку все же стоит. При необходимости стяжку облегчают керамзитом или специальными смесями, содержащими легкий наполнитель (например, гранулы пенополистирола).

Стяжку делали в квартире, расположенной на 14 этаже панельного дома. На 75 кв.м ушло 120 мешков смеси Русеан «Универсальная» в фасовке по 50 кг. При средней толщине стяжки в 4,5 см расход составил 83 кг/кв.м, то есть 6 т на всю площадь (для справки: прочность плиты перекрытия 400 кг/кв.м).

Редакция благодарит фирму «Мастерская Александра Губина» за помощь в подготовке материала.



1
Первым делом готовят поверхность — убирают мусор, удаляют непрочные, отслаивающиеся участки, пылесосят



2
С помощью лазерного уровня отбивают горизонт по всей квартире и находят самую высокую точку пола



3
Для лучшей адгезии основание обрабатывают специальным составом (здесь Кнауф VP 332). Такая обработка желательна для тонкой стяжки. Когда смесь планируют укладывать слоем от 5 см, это не обязательно, однако лишним не будет



4
Если пол покрыт невпитывающим веществом (например, битумом), для стяжки в 2-3 см необходимо армирование, при большей толщине этого можно не делать. Металлическую сетку прикручивают к полу саморезами через пресс-шайбу (в нашем случае размер сетки составлял 40х40 мм)



5 По периметру комнат приклеивают амортизационную ленту, чтобы при изменении температуры в процессе эксплуатации составу было куда расширяться. При устройстве плавающих и «теплых полов» делать это необходимо, в остальных случаях — рекомендовано



6 Далее выставляют маяки — делают «платформу» из раствора сухой смеси и поверх нее на гипсовую смесь кладут маяк, выверяя его по уровню



7 Маяки выставлены, пол обработан адгезионным составом — теперь все готово к заливке стяжки



8 Смесь готовят в соответствии с рекомендациями производителя и кладут на 1-2 мм выше уровня маяков — с расчетом на усадку и дальнейшее выравнивание поверхности



9 Стяжку вытягивают правилом



10 Не позже чем через сутки верхний слой смеси счищают до маяков. С этим нельзя затягивать, иначе состав затвердеет и работать будет сложнее



11 Если все сделать вовремя, поверхность получится очень ровной, что позволит обойтись без дополнительного выравнивания тонкослойной, самовыравнивающейся смесью



12 Получилась стяжка со средней толщиной 4,5 см при перепаде высот в 3 см. Ходить по поверхности можно уже на следующий день, но окончательную прочность она наберет только через четыре недели. К укладке керамической плитки приступают спустя три-четыре дня, а вот с паркетом и ламинатом придется подождать до полного высыхания