



Правильная укладка керамической плитки является основой долговечности ее эксплуатации. Укладка плитки - процесс достаточно сложный, который предполагает работу квалифицированного мастера, но если вы хотите сами произвести укладку керамической плитки, мы предлагаем рассмотреть некоторые основные принципы и правила, которые помогут минимизировать проблемы. Во-первых, необходимо определить какие инструменты и материалы вам будут необходимы. Мы предлагаем следующий перечень:

Инструменты и оборудование: - Рулетка и металлическая линейка для использования в качестве измерителя. - Фломастер для разметки. - Отвес для точных вертикальных линий или спиртовой уровень для горизонтальных и вертикальных линий, но для вертикальных линий лучше все-таки отвес. - Ручной резак. - Рамочная пила и полотно для распиливания плиток, чтобы придать им нужную форму. - Специальные кусачки для плиток, дрель со специальной насадкой-фрезой или лобзик со специальной вольфрамовой пилой. Все это нужно для вырезки круглых отверстий не прямолинейных срезов. - Шпатель металлический для нанесения раствора (клея), зубчатый шпатель для разравнивая клея, выбор номера зубчатого шпателя зависит от размера плитки. - Резиновый молоток - Губка с большими порами, резиновый мастерок для нанесения раствора для швов. - Наждачная бумага для обработки срезов плитки, которые будут подвергнуты подрезке. - Перчатки для строительных работ

Материалы: - Керамическая плитка. - Клеящая строительная смесь для монтажа плитки. К вопросу выбора смеси придется подойти с еще большей ответственностью чем к выбору самой плитки. Клеящая смесь должна соответствовать специфике материала поверхности облицовки (бетон, дерево, кирпич, металл, стекло и т.д.). Также клеящая смесь должна соответствовать условиям эксплуатации, т.е. где будет уложена плитка, в интерьере, экстерьере, бассейне и т.д. Самое главное следовать рекомендациям производителя, а потом уже продавца-консультанта. - Силиконовый герметик. Герметик для заделки краев ванн, раковин и т.д. или герметизирующая лента ПВХ для ванн. - Отделочный профиль для внешних углов. - Затирочный раствор для швов, всегда лучше водостойкий, если в ванной, то обязательно водостойкий. - Пластмассовые распорки нужного размера для швов между плитками. - Малярная лента

С инструментами и материалами определились, теперь пора подумать об основе на которую будет уложена наша плитка, основа должна быть тщательно подготовлена. Основа, на которую будет укладываться плитка должна быть хорошо очищена от пыли, остатков старого клея, масел, краски для обеспечения хорошего сцепления плитки с поверхностью. Поверхности стен или стяжка должна быть

идеально ровной, без пустот и раковин. Основание облицовки должно обладать достаточной несущей способностью. Поверхность облицовки рекомендуется покрывать специальными грунтовочными эмульсиями. Грунтовка укрепляет и стабилизирует основание, а также увеличивает сцепление раствора с основанием. Во-вторых, необходимо определиться с техникой укладки плитки: с прямолинейным или зигзагообразным швом, параллельная или диагональная укладка. Следует подчеркнуть, что тип и направление швов имеют большое значение. Укладка плитки без швов не рекомендуется, т.к. при малейшей деформации плитка даст трещины. Обычно швы имеют ширину 1.5 - 3 мм, а при керамических плитках больших размеров - 5 мм. Все зависит от желания и условий дальнейшей эксплуатации облицованной поверхности: чем выше перепад температур, чем выше нагрузка на поверхность - тем большая рекомендуется ширина швов. Перечислим основные правила и рекомендации по работе с керамической плиткой: - Работа должна производиться при хорошем освещении.

- Прежде чем приступить к укладке плиток на стену, нужно точно запланировать расположение плиток. Если величина стены не является кратной величине плитки с учётом ширины шва, то плитки нужно будет обрезать. Визуально лучше выглядит стена с симметричным расположением плиток (т.е. обрезание плиток производим с обеих сторон). - Укладку начинаем снизу, но со второго ряда плиток. Первый, так называемый цокольный ряд, стеновых плиток будем приклеивать после укладки напольных плиток. Это делается для того, чтобы скрыть, в случае необходимости, неровные края напольных плиток, которые обрезать идеально ровно сложнее, из-за их твёрдости. Рекомендуется также наметить карандашом на стене несколько вертикальных линий, что позволит контролировать отклонение укладываемых плиток от вертикали, применяя строительный метр. - Любая плитка может укладываться лишь в том случае, если температура основания, материала и помещения соответствует пределам, указанным производителем. - Прежде, чем приступить к креплению плитки, необходимо приготовить клейкий раствор. Для этого необходимо тщательно размешать сухую смесь с водой, в соотношении, указанном производителем. Необходимо отметить, что использовать надо только смесь, специально предназначенную для того или иного вида керамической плитки. - Клеевую смесь лучше наносить на поверхность площадью не более 1 м², так как раствор сохраняет свои клеящие свойства 10-30 минут. - Для улучшения сцепления различных поверхностей на основание наносится тонкий контактный слой, в который с помощью зубчатого шпателя наносится клейкий раствор толщиной 2-5мм. При этом необходимо соблюдать параллельность дорожек с направлением укладки облицовочных плиток. - Чтобы швы были одинаковыми, применяются специальные дистанционные крестики (раскладки) разной толщины. - Керамическая плитка постепенно вкладывается в нанесенный слой раствора, выравнивается, вдавливаются и слегка простукиваются специальным резиновым молотком для того, чтобы обеспечить полный и равномерный контакт клейкого

раствора с поверхностью плитки. - Периодически проверяйте правильность укладки, не нарушены ли углы, горизонталь, вертикаль, рисунок. - Чтобы правильно приклеить плитку, клеевой раствор должен быть нанесён на всю поверхность плитки. Излишки раствора удаляем сразу. - Принципы укладки напольных керамических и других плиток на пол, такие же, как при укладке стеновых. Укладку [напольных плиток](#) начинаем от наиболее заметного угла в помещении. - В случае укладки напольных плиток на полах с обогревом, следует применять специальный клеевой раствор. Он характеризуется повышенным сцеплением с основанием и эластичностью, а также - что очень важно - выравнивает напряжение основания, вызванное разницей температур. Но помните, что нельзя укладывать плитку при включенном обогреве пола, не включайте обогрев до тех пор пока весь клеевой раствор не «схватится». - Последний этап укладки керамических стеновых плиток - это укладка первого - цокольного ряда плиток. При такой последовательности работы неровные края напольных плиток будут прикрыты "цокольной" плиткой. - Через 24 часа после завершения укладки стеновых керамических плиток, можно приступить к заполнению швов, используя замазку для швов. Заполняем швы при помощи резинового шпателя. Излишки раствора собираем и ещё раз заполняем швы. - Когда раствор немного подсохнет, на это требуется 15 - 30 минут, моем поверхность губкой немного смоченной в чистой воде, собирая лишний раствор и очищая плитки. - Соединение между стеной и полом в помещениях с повышенной влажностью, должны быть заполнены материалом, который обеспечивает герметичность шва. Для этого подходит силиконовая уплотняющая масса. Масса в избытке наносится на шов. Остатки силикона собираем специальным инструментом, который, удаляя лишний силикон, придаёт шву желаемую форму.