

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И УХОДУ ЗА КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ

Мы благодарим вас за ваш выбор!

Чтобы наша плитка радовала вас и в процессе эксплуатации, убедительно просим вас при проведении ремонтных работ прежде всего:

сделать выбор в пользу мастера или специализированной строительной организации, имеющих лицензию, и обязательно заключить договор, в котором должна быть четко обозначена ответственность сторон, в том числе и за соблюдение технологии проведения строительных работ.

строго соблюдать рекомендации по облицовке стен, если вы решили самостоятельно провести ремонтные работы.

внимательно изучить инструкцию по применению клеящих и выравнивающих поверхности стен, материалов.

Помните!

Керамическая плитка для внутренней облицовки предназначена для применения в помещениях, которые не подвергаются воздействию мороза и иных атмосферных факторов!

Обратите внимание, что приобретаемая плитка должна быть одной партии и одного тона. Эта информация указана в маркировке на коробке!

Нанесение клеевого состава на не рекомендуемые поверхности (например: краска, металл, пластик и т.п.) может вызвать отслоение материала вместе с плиткой!

Превышение рекомендуемого слоя клеевого состава влечет за собой повышенную усадку материала, вследствие чего возможно растрескивание эмали либо самой плитки, либо отслоение плитки от клеевого слоя или даже плитки вместе с клеевым слоем!

Для приготовления и нанесения смеси на поверхность или плитку строго следуйте рекомендациям на упаковке смеси!

Как правильно рассчитать расход плитки.

Прежде всего, определитесь с размером плитки. С эстетической стороны очень важно, чтобы размеры плитки гармонировали с размерами помещения. Если помещение, которое вы собираетесь облицевать, узкое, а потолки высокие, лучше располагать плитку горизонтально. При этом визуально будет казаться, что помещение шире, а потолки немного ниже. Представьте, как будет выглядеть рисунок, когда много плиток соберется в единое полотно. Такое полотно из множества плиток специалисты называют «ковром». Нарисуйте на бумаге в масштабе предполагаемую укладку плитки на стене. Современные дизайны предполагают дополнение ковра из плиток декоративными элементами. Если Вы хотите дополнить выбранную коллекцию бордюрами или декорами, хорошо продумайте их расположение в ковре из плиток и также нанесите их на Ваш рисунок с точностью до одной штуки.

Определите, чем закончится верхний ряд плитки, как будет примыкать плитка к ванной, раковине или другим сантехническим изделиям.

Существует множество фасонных изделий из керамики, которые несут эстетическое и гигиеническое предназначение. Эти элементы также должны попасть на ваш рисунок и быть учтены с точностью до одной штуки. Когда рисунок закончен, приступайте к расчетам. Покупать плитку следует с запасом в 1015%. Некоторое количество плитки вам придется резать перед укладкой на стену и здесь возникнут неизбежные отходы. Бордюры и фасонные изделия придется купить также с некоторым запасом. Это не очень трудно посчитать. Глядя на ваш рисунок, выполненный в масштабе, будет видно, какое количество бордюров и фасонных изделий потребуется разрезать перед укладкой. Исходя из этого, вы посчитаете, сколько изделий следует докупить дополнительно. Декоры нужно покупать без всякого запаса.

рейки плитка укладывается снизу вверх, заполняя оставшееся пространство.

Рекомендуется наметить карандашом на стене несколько вертикальных линий, что позволит не допускать отклонения. Если плитка укладывается от пола, то рейка прибивается под первый снизу ряд целой плитки (второй ряд от пола), и плитка укладывается вверх. Если все расчеты произведены правильно, то верхний край ванны должен совпадать с началом целого ряда плитки.

Первый цокольный ряд образуется из подрезанной плитки. Этот ряд рекомендуется выводить после укладки пола, чтобы скрыть неровные края напольных плиток, которые хуже подрезаются из-за большей твердости. Непосредственно от пола плитка укладывается только в том случае, если поверхность пола совершенно ровная по горизонтали. Стена, где находится дверь, облицовывается в последнюю очередь. Начинают с облицовки угла, противоположного «красному», затем выкладывают поверхность непосредственно над дверью. После этого на оставшейся поверхности проводят горизонтальные и вертикальные линии графического продолжения уже имеющихся межплиточных швов. Ориентируясь строго по этим линиям, завершают укладку плитки.

Швы на всех стенах должны совпадать, составляя единую линию.

Чтобы получить ровные, одинаковые швы между плитками, рекомендуем применять дистанционные крестики. Выступающий угол облицовывается с помощью пластикового уголка или путем стачивания поверхностей соприкасающихся плиток под углом 45°. Направление укладки от выступающего угла к стенам. Учитывая, что клеевой раствор сохраняет свои свойства, как правило, не дольше 30 минут (время зависит от типа основы, температуры влажности воздуха в помещении и обозначается на упаковке клеевого состава), наносить его следует на поверхность, не превышающую одного квадратного метра. Раствор наносится гладкой стороной шпателя, затем равномерно распределяется зубчатой. Утративший свои свойства засохший раствор необходимо удалить и нанести новый.

Обработка швов.

Минимум через сутки после укладки настенной плитки можно приступать к затирке швов, используя специальный раствор (затирку) нужного цвета. Сначала швы очищают от остатков клеевого раствора, затем с помощью резинового шпателя заполняют затиркой.

Спустя время, указанное на упаковке затирки, следует влажной губкой удалить излишки с поверхности. Когда раствор высохнет, можно приступать к окончательной очистке, используя мягкую ткань и жесткую губку. Таким же образом производят затирку швов в напольной плитке (для пола не рекомендуем затирку белого цвета).

Для оформления стыков поверхностей (стены и ванной, стены и пола, стены и дверного косяка) лучше использовать материалы, которые обеспечивают герметичность швов. Это может быть силиконовый санитарный герметик с антисептическими добавками против грибка, сочетающийся по цвету с плиткой.

Инструменты.

Для проведения облицовочных работ потребуется плиткорез, уровень для определения кривизны поверхности, гладкий шпатель для предварительного выравнивания поверхности, шпатель гребенчатый для нанесения раствора, резиновый шпатель для нанесения затирки для швов. Для напольной и настенной плитки требуется гребенчатый шпатель с зубцами разной высоты: чем больше и тяжелее плитка, тем крупнее размер зубцов.

Для облицовки углов керамической плиткой требуется станок для стачивания краев плитки под углом 45°. Специальные насадки для дрели позволяют вырезать ровные отверстия в плитке, используемой в местах вывода труб, розеток и пр.

Клеевые составы.

Многие покупатели не понимают сложность физических процессов, которые

Единственное, о чем не следует забывать, что керамика вещь хрупкая и требует бережного обращения.

Подготовка помещения.

Прежде чем укладывать плитку, убедитесь, что стены строго перпендикулярны друг другу, потолку и полу. Лучше всего это проверить с помощью уровня. Если существуют отклонения, необходимо произвести выравнивание поверхностей, а после этого уже приступать к облицовке.

Выравнивание поверхностей – один из самых важных этапов, и чем качественнее он проведен, тем проще выполнить последующие работы. Если на стене помещения присутствует старая плитка, ее необходимо сбить. Способ выравнивания вы должны выбрать сами. Простое и быстрое решение – использование для выравнивания влагостойкий гипсокартон. Но этот метод не всегда приемлем из за того, что на каждом линейном размере (длина и ширина помещения) теряется несколько сантиметров. Это приводит к небольшой потере площади помещения. Возможен способ выравнивания с применением выравнивающих смесей. Такой способ используется, если кривизна поверхности минимальна. Категорически не допускается замена выравнивающей смеси на клеевые составы, имеющие другое предназначение. В результате такой замены на выровненной поверхности могут остаться напряжения, которые впоследствии будут воздействовать на плитку, в ряде случаев создавая усилия, достаточные для разрушения. Такой же эффект возможен, в случае использования выравнивающих смесей в количествах, значительно превышающих рекомендованные инструкциями по применению.

Самый надежный способ избежать подобных ситуаций – строго следовать инструкциям по использованию выравнивающих смесей.

Укладка плитки на стену.

Восприятие рисунка на отдельной плитке и в ковре совершенно разное!

Укладку плитки в небольшом помещении многие мастера начинают со стены. Вначале разложите плитку на полу и посмотрите, какой получается рисунок. Регулярно повторяющиеся фрагменты, разработанные дизайнерами, как стильные интерьерные решения, в конкретных ситуациях могут восприниматься не привлекательно. Возможно, придется менять плитки местами или сделать не вертикальную, а горизонтальную укладку. Обязательно возьмите за правило – прежде чем прикрепить плитку на стену, создать на полу макет, который удовлетворит ваше эстетическое восприятие.

Необходимо точно знать расположение плиток на стене. Если ширина стены является кратной ширине плитки (например, на стене помещается 10 рядов целой плитки), то плитка будет укладываться без подрезки. В этом случае в углу выкладывается первый вертикальный ряд, затем нижний горизонтальный ряд, а потом последовательно заполняется оставшееся пространство.

Если ширина плитки не кратна ширине стены, возможны два варианта проведения работ:

1. Выбирают «красный» угол и именно с него начинают выкладывать плитку. Подрезанная плитка, таким образом, оказывается в т.н. «невидимом» углу. Этот способ рекомендуется в случае, если «подрезанная» плитка равна не менее $\frac{1}{2}$ целой плитки.

2. Если же подрезка получается меньше $\frac{1}{2}$ целой плитки (3-5 см), то стену делят пополам и выкладывают плитку таким образом, чтобы центр стены приходился на межплиточный шов или середину целой плитки, а подрезанная плитка поместилась бы по краям стены, имея при этом одинаковую ширину.

Как правило, в ванной комнате плитку начинают укладывать вверх от края ванны или от пола. В первом случае на уровне верхнего края ванны строго горизонтально по периметру всей ванной комнаты закрепляется рейка основание для последующей укладки рядов вверх. Рейка убирается после высыхания раствора, когда плитки уже нельзя сдвинуть. Затем ряды отсчитываются вниз, и под началом первого ряда целой плитки снова прибавляется рейка. От

сопутствуют процессу облицовки и допускают серьезные ошибки, которые могут привести к непоправимым последствиям. Чаще всего к неприятным последствиям приводит: нецелевое использование клеевого раствора или выравнивателя, неправильная норма расхода, преждевременный переход к последующей операции.

Следует понимать, что клеевой состав в месте соприкосновения с поверхностью стены и плитки создает серьезное напряжение. Причем это напряжение настолько сильное, что способно постепенно изгибать плитку и даже сломать её. Чтобы это не произошло нужно четко следовать нормам расхода клея, указанным на упаковке. Тогда будет предельно ясно: меньшее количество клея может не приклеить плитку, большее – постепенно ее разрушить.

Последствия разрушения могут стать заметны в течении года после завершения облицовки. К такому же результату можно прийти, используя вместо выравнивателя стены, клеевой состав. В этом случае, на первый взгляд, поверхность будет выглядеть ровной и готовой к наклейке плитки. Но остаточное напряжение будет пытаться изгибать плитку. Хватит ли прочности плитки, покажет время.

Современные производители предлагают специальные клеевые смеси в виде порошка, при добавлении воды в которые получается раствор, обладающий высокой фиксирующей способностью. В своей основе составы имеют цемент высокого качества и клеевую составляющую. В зависимости от последней, составы различают по скорости, прочности схватывания и предназначения:

Для внутренней отделки стен, для укладки напольной плитки, для внешней отделки цоколя и др.

Существуют, по крайней мере, три периода затвердевания клеевого состава:

- Потеря подвижности соединений
- Готовность к началу эксплуатации
- Полное отвердевание

В течение первого этапа можно укладывать плитку или исправлять её положение. Поэтому целесообразнее использовать составы, которые долго не теряют клеящую способность. Готовность к эксплуатации (когда по поверхности пола, например, уже можно ходить) совпадает с моментом начала работ по затирке швов и для большинства составов соответствует 24 часам. Время полного отвердевания наступает, обычно, через несколько суток

Инструкция по применению.

Керамическая плитка для пола и керамический гранит имеют калибры.

Для облегчения процесса укладки (в т.ч. разных артикулов) рекомендуем использовать продукцию одного калибра. Калибр указывается на упаковке.

Фактический размер обрезного керамического гранита отличается от номинального в меньшую сторону. В каталоге приведен номинальный размер. Отдельные партии керамической плитки и керамического гранита могут незначительно отличаться по цвету. Следует обратить внимание на обозначение тона: рекомендуем приобретать продукцию одного тона. Кривизна лицевой поверхности (отличие от идеальной плоскости) — неотъемлемое свойство керамической плитки. Небольшие положительные (выпуклость) или отрицательные (вогнутость) изгибы не являются браком. Нормативными документами введены допуски по кривизне лицевой поверхности, в рамках которых производитель сортирует продукцию.

Керамическая плитка, керамический гранит — прочный отделочный материал, однако его необходимо предохранять от воздействия ударных нагрузок. Упаковки с керамической плиткой и керамическим гранитом имеют маркировку «Хрупкое. Осторожно».

Керамическая плитка и керамический гранит упаковываются в коробки из гофрокартона, обеспечивающие должное хранение и транспортировку продукции. При попадании воды (например, атмосферных осадков) прочность упаковочного материала снижается, что может привести к нарушению целостности упаковки и повреждению продукции. Упаковки с керамической плиткой и керамическим гранитом имеют маркировку

«Беречь от влаги».

Уход за керамическим гранитом имеет ряд особенностей.

После укладки необходимо как можно скорее произвести очистку поверхности: обработать ее слабым кислотным раствором, предварительно смочив межплиточные швы водой. Через 15 минут промыть всю поверхность чистой водой. При использовании чистящих средств, в которых содержатся концентрированные кислоты, следует избегать попадания чистящего средства на межплиточный шов. Полированный керамический гранит требует более внимательного отношения при укладке и тщательного ухода. В процессе полировки на поверхности открываются микропоры. Попадание в микропоры масел или красящих веществ может привести к образованию сложновыводимых пятен.

ВАЖНО:

- не допускать попадания клеевого состава на лицевую поверхность, при попадании немедленно удалить чистой влажной тканью;
- не использовать абразивные чистящие средства, чтобы избежать появления царапин;
- перед входом в помещение, пол которого выложен полированным керамическим гранитом, положить коврик для очистки обуви;
- ограничить использование полированного керамического гранита в зонах приема пищи и местах, где планируется использование красящих веществ, а также масел и прочих жидкостей (из за возрастающего риска, вызванного повышенным скольжением материала) ;
- после укладки обработать поверхность специальными средствами, для предотвращения проникания масел, жиров и красителей в микропоры на лицевой поверхности;
- перед использованием любых чистящих средств и химических составов, а также затирок для швов рекомендуется провести предварительный тест на малозаметном участке керамического гранита во избежание получения непредвиденного результата воздействия на облицованную поверхность.

Уход за декоративными изделиями и плитками с металлизированной поверхностью.

Декоративные изделия, изготовленные с применением золота, платины, красителей на основе металлов, а также керамические и керамогранитные плитки с декоративной металлизированной поверхностью требуют внимательного ухода.

Для удаления загрязнений рекомендуется применять слабый мыльный раствор, безабразивные нейтральные моющие средства, безабразивные средства бытовой химии для эмалированной посуды. После обработки поверхность следует промывать чистой водой.

Обработку проводить мягкой тканью или мягкой губкой.

Не допускается использование абразивных чистящих средств и абразивных материалов! Не использовать средства, содержащие кислоту!

Перед применением моющих и чистящих средств рекомендуется предварительно проверить их действие на малозаметном участке керамического покрытия.

Средства для защиты полированного керамического гранита.

Керамический гранит – прочный и достаточно устойчивый к любым воздействиям материал. Тем не менее, как любое другое покрытие, он нуждается в бережном отношении и уходе. Особенно это касается полированного керамического гранита. В процессе изготовления, после полировки, на его поверхности остаются микропоры, в которые со временем может забиваться грязь. Пролитый чай, кофе или масло, случайно оброненный маркер иногда оставляют на плитке пятна, от которых сложно, а порой просто невозможно избавиться.

Обычные бытовые моющие средства с ними не справляются, жёсткие щетки и сильнодействующие составы с абразивными включениями могут повредить поверхность, а кислотосодержащие растворы разрушить межплиточные швы или изменить их цвет. Решить проблему помогают современные профессиональные средства, которыми рекомендуется обрабатывать поверхность сразу после укладки.

Для керамической плитки с матовой глазурью рекомендуем использовать затирку,

одинаковую по цвету с плиткой. При использовании контрастной по цвету затирки, сначала следует провести пробу на небольшом участке и убедиться, что поверхность легко очищается. Если имеет место окрашивание, то обработать поверхность плитки защитным средством, предотвращающим проникновение красящих пигментов в микропоры, которые могут иметься на поверхности плитки с матовой глазурью.

Перед применением любых химических продуктов внимательно ознакомьтесь с инструкциями производителя. Рекомендуется перед использованием проверять действие химических продуктов на малозаметном участке керамического покрытия.

Укладка мозаики

Перед началом укладки такого дорогого высокотехнологичного покрытия, как мозаика, для правильного выбора клея необходимо учесть условия эксплуатации и оценить тип и качество основания, предназначенного под укладку. Также должна учитываться впитываемость укладываемого покрытия (мозаики). Мозаика считается невпитывающим материалом, и для его приклеивания обязательно нужно применять высокоадгезивные клеи, что позволит избежать отслоения мозаики от клея.

ОСНОВАНИЕ

Любые основания, на которые будет укладываться мозаика, должны быть прочными, ровными, чистыми и сухими. Температура окружающей среды не должна быть ниже +5 °С и выше +30 °С. В случае работы при повышенных температурах, необходимо смочить поверхность основания перед нанесением клея.

Деревянные, металлические, резиновые поверхности являются очень сложными, деформирующимися основаниями, и для качественной укладки на таких основаниях рекомендуется использовать эластичные клеи. Для облицовки старого керамического покрытия необходимы клеи с повышенной адгезией. Не следует наносить клеящий состав сразу на площадь, превышающую один квадратный метр (9 матриц мозаики), чтобы не допустить образования поверхностной пленки, препятствующей хорошему сцеплению плиток мозаики с клеем.

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

В случае облицовки бассейна на подготовленное основание для 100% гидроизоляции (как положительного, так и отрицательного давления) наносят двухкомпонентный гидроизолирующий состав. Гидроизоляцию выполняют путем нанесения шпателем из нержавеющей стали тонкого слоя состава (1 мм), в который утапливают армирующую стеклотканевую сетку с ячейкой 4 x 4,5 мм. Вторым слоем состава (1 мм) полностью закрывают сетку. В общей сложности, слой гидроизолирующего покрытия составляет около 2 мм. На поверхность состава возможно укладывать клеевую смесь для приклеивания мозаики.

В случае, когда поверхность пола или стены превышает 60 м, необходимо предусмотреть деформационные (температурные) швы из расчета на каждые 20 м или на каждые 5 линейных метров коридоров. В этом случае глубина шва должна быть равна толщине мозаичной плитки и слоя клея. По периметру всех стен и лестниц, предусматривают швы примыкания.

Температурные швы в мозаике заполняются силиконовым или полиуретановым герметиком (при заполнении шва основания и облицовки одновременно). Прижимают и выравнивают каждую матрицу мозаики с помощью резинового шпателя. Им же нивелируют возможные неровности по толщине клеевого слоя выравнивают при помощи резинового шпателя. Расстояние между матрицами должно соответствовать расстоянию между плитками мозаики.

При нормальных температурно-влажностных условиях среднее для клеев время коррекции случайных смещений плиток около 40 минут.

Время коррекции для каждого конкретного клея можно прочесть на упаковке, но следует учитывать, что при более высоких температурах это время уменьшается, при более низких — увеличивается.