

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ОБЛИЦОВКА И ЗАТИРКА КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ НА СТЕНАХ И КЕРАМОГРАНИТНОЙ НА ПОЛАХ

Строительная задача

Предоставить решение по выполнению следующих работ:

- Облицовка стен керамической плиткой и затирка межплиточных швов.
- Облицовка полов керамогранитной плиткой и затирка межплиточных швов.
- Ширина затирочного шва предположительно 2-3 мм.
- Штукатурка предположительно выполнена Plitonit T1+.

Выбор материалов

Оптимальным вариантом для решения поставленной задачи, является использование системы материалов ТМ «Plitonit». В частности:

Для подготовки основания предлагаем использовать **Plitonit Грунт 1**. Он имеет ряд конкурентных преимуществ:

- Имеет акрилатную основу, что обеспечивает ему высокую стойкость к ультрафиолетовому излучению, высокий показатель водостойкости, высокую адгезию к основанию, повышенную стойкость к гидролизу и старению.
- Грунт является концентратом, что позволяет сократить транспортные расходы и место хранения.
- Концентрат возможно разбавлять до соотношения 1:5. Т.е. в максимальном соотношении разбавления 1 л. грунта хватит на обработку 50 м². 10 л. канистры хватит на 500 м².

Для проведения облицовочных работ предлагаем использовать **Plitonit В**. Он имеет ряд конкурентных преимуществ:

- Прочность сцепления плитки с основанием составляет 0,6 МПа, что позволяет применять клей как для работ с керамической плиткой на вертикальной поверхности, так и с керамогранитной плиткой на горизонтальной поверхности.
- Клей имеет небольшую фракцию наполнителя (0,63 мм.) что позволяет работать в минимальном слое нанесения, что в свою очередь благотворно отразится на расходе. Так же благодаря применению специальных воздухововлекающих добавок расход составляет всего 1,7 кг/м² при работе шпателем с зубом 4 мм. и 2,6 кг/м² с зубом 6 мм.
- Открытое время работы и время корректировки составляет не менее 15 мин., а жизнеспособность растворной смеси составляет не менее 4 часов. Все это предоставляет дополнительное удобство в использовании смеси.
- Возможность хождения и проведения затирочных работ возможно уже через 24 часа.

Для затирки межплиточных швов предлагаем использовать **Plitonit 3**. Он имеет ряд конкурентных преимуществ:

- Имеет широкую область применения: используется для затирки швов всех основных видов плитки.
- Ширина затирочного шва может варьироваться в пределах 1,5-6 мм. Что позволяет сделать оптимальный выбор в зависимости от формата плитки.
- Долговечность шва в любых условиях эксплуатации: обладает минимальным водопоглощением и высокой морозостойкостью. Смесь имеет марку по прочности M100.
- Эстетичность поверхности: гладкий шов. Фракция наполнителя 0,2 мм.
- Экономия времени: легкость нанесения и выравнивания за счет высокой пластичности. Так же это помогает предотвратить образование пустот в межплиточных швах.
- Жизнеспособность растворной смеси составляет 2 часа. Этого достаточно для затирочных работ в том числе и на больших площадях.
- Эксплуатировать поверхность возможно через 24 часа.

Условия

При проведении работ и в течение последующих 3-х суток необходимо обеспечить поддержание температуры в пределах от +5°C до +30°C.

Температура растворной смеси в процессе проведения работ должна быть в пределах от +10°C до +30°C.

Технология проведения работ по подготовке основания

- Основание под облицовку должно быть прочным, очищенным от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок и клеев, а так же отслаивающихся элементов.
- Основание необходимо обработать грунтовкой с целью увеличения сцепления, снижения водопоглощения, преждевременного оттока воды из смеси и обеспыливания основания. Предлагаем использовать **Plitonit Грунт 1**.
- Разбавлять в соотношении 1:4-1:5 при работе по штукатурке Plitonit T1+. При работе по стяжке соотношение разбавления концентрата выбирается исходя из впитываемости основания.
- Для разбавления концентрата использовать воду из питьевого водоснабжения. Перед разбавлением и применением праймер необходимо тщательно перемешать. После замораживания необходимо выдержать при комнатной температуре до полного оттаивания, без принудительного нагревания.
- Поверхности грунтуются валиком, кистью или с помощью распылителя. Если грунт впитался в основание за 5-10 минут и высох, необходимо повторное грунтование. Повторное грунтование и отделочные работы выполнять после полного высыхания первого слоя грунта. Высыхание при температуре окружающей среды $20\pm 2^\circ\text{C}$, относительной влажности воздуха $60\pm 10\%$ происходит за 1 час.

Технология проведения работ по облицовке

- Для облицовочных работ предлагаем использовать **Plitonit B**.
- Готовую растворную смесь равномерно нанести на основание с помощью гладкого шпателя и придать гребенчатую структуру зубчатым. Размер зуба подбирается в зависимости от формата и типа плитки. Рекомендуем использовать шпатель с зубом не менее 6 мм. для керамической плитки и с зубом не менее 10 мм. для керамогранитной плитки.
- Растворную смесь следует нанести на такую площадь, которую можно облицевать плиткой в течение 15 минут (открытое время работы). В случае если на поверхности нанесенного клея образовалась подсохшая корка (при касании клей не остается на пальце), растворную смесь необходимо снять с поверхности и заменить новой.
- Плитку уложить на клеевую растворную смесь и небольшими поворотными движениями вдавить в нее.
- Положение плитки может быть скорректировано в течение последующих 15 минут. Сквозняки,

высокая температура, а также сильная впитываемость поверхности снижают открытое время работы и время корректировки.

- Плитка укладывается с открытыми швами с выравниванием соответствующими приспособлениями (например, крестиками Plitonit).
- Хождение по облицованному полу и затирка швов допускается не ранее, чем через 24 часа.

Технология проведения работ по затирке швов

- В качестве затирочного состава предлагаем использовать затирку Plitonit 3. Продукт имеет 2 цветовых решения: серый и белый цвет для половой и стеновой облицовки соответственно.
- Основание под затирку швов очистить от грязи и пыли, удалить отслаивающиеся фрагменты. Глубина затирочного шва должна быть не менее половины толщины плитки.
- Перед заполнением швов поверхность плиток необходимо очистить влажной губкой.
- Готовую затирочную смесь нанести на плитку резиновым шпателем или теркой, распределить диагональными движениями относительно швов и уплотнить до полного заполнения межплиточных швов.
- Спустя 10-30 минут (в зависимости от водопоглощения плитки, температуры и влажности окружающей среды), облицованную поверхность протереть по диагонали к сетке швов слегка влажной губкой или тёркой с поролоновым покрытием. Чрезмерное насыщение водой поверхности швов и интенсивное их протирание может привести к вымыванию затирочной смеси и изменению цвета затирки. Воду для протирания необходимо часто менять, чтобы она была чистой.
- Окончательная очистка поверхности плитки от высохшего налета производится с помощью сухой мягкой тряпки.
- Хождение по полу допускается не ранее чем через 24 часа. Первый контакт с водой возможен через 48 часов.

С момента проектирования и на всех жизненно важных этапах строительного объекта мы готовы **БЕСПЛАТНО** оказывать техническую поддержку и консультации по применению системы продуктов. Мы также **БЕСПЛАТНО** проводим:

- Демонстрацию продукции;
- Обучение персонала;
- Осуществляем контроль качества продаваемых материалов Plitonit;
- Оказываем поддержку строительным организациям по применению указанных материалов «Plitonit» непосредственно на строительном объекте, в месте проведения ремонта или демонстрации.