

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ОБЛИЦОВКА И ЗАТИРКА КЕРАМИЧЕКОЙ ПЛИТКИ НА СТЕНАХ И КЕРАМОГРАНИТНОЙ НА ПОЛАХ

Строительная задача

Предоставить решение по выполнению следующих работ:

- Подготовка и гидроизоляция основания.
- Облицовка стен керамической плиткой и затирка межплиточных швов.
- Облицовка полов керамогранитной плиткой и затирка межплиточных швов.
- Ширина затирочного шва предположительно 2-3 мм.
- Основание пола и стен выполнены ЦПС, так же есть перегородки из пазогребневых плит.

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 создания гидроизоляционной защиты на поверхности стен рекомендуем использовать **Plitonit ГидроСлой**. Он имеет ряд конкурентных преимуществ:

- Имеет очень низкий расход: 2,8-3,2 кг/м² при слое нанесения 2 мм.
- Марка по водонепроницаемости W6, что гарантирует надежный результат.
- Продукт имеет разрешение органов ГСЭН на контакт с питьевой водой, что говорит о его безопасности.

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 нанесение гидроизоляции и 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 1:2-1:5. 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±2°C, относительной влажности воздуха 60±10% происходит за 1 час.

Технология проведения работ по гидроизоляции стен

- Для создания на поверхности полов и стен гидроизоляции предлагаем использовать штукатурную гидроизоляцию **Plitonit АкваБарьер ГидроСлой**.

- Поверхность пола обрабатывается полностью слоем 2-5 мм. Поверхность стен обрабатывается с подъемом на 10-15 см. от поверхности «чистого пола». Места сопряжения стена-пол обрабатываются дополнительно без превышения слоя в 5 мм.
- Готовую растворную смесь набросать на поверхность кельмой или нанести стальным шпателем и разровнять с помощью правила, металлической линейки, терки или шпателя. При устройстве однослойных покрытий их поверхность следует разравнивать сразу же после нанесения раствора.
- Работы по нанесению гидроизоляционного покрытия проводить непрерывно, без образования холодных швов. В случае перерыва до 2 часов штукатурку подрезать перпендикулярно поверхности и заклеить скотчем или укрыть влажным материалом.
- При устройстве многослойного штукатурного покрытия каждый последующий слой наносить после схватывания предыдущего (примерно через 2-4 часа).
- Нанесенную растворную смесь следует защищать от слишком быстрого высыхания.
- Последующие отделочные работы производить после контроля отсутствия дефектов поверхности и фильтрации воды (примерно через трое суток). В случае обнаружения дефектов (отслоение, фильтрация воды), данные участки следует вскрыть и повторить работы.

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).
- Ходжение 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.
- 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.