

TECHNIK NEWS

Октябрь 2017

Приклеивание плитки на фасадах зданий, выполненных из полнотелого керамического кирпича

Для приклеивания керамической (клинкерной) плитки, например, формата NF (240×71 мм), на фасадах зданий, выполненных из полнотелого керамического кирпича, необходимо соблюдать следующие рекомендации:

Подготовка основания

Перед началом работы следует проверить основание, а также оценить возможное выполнение работ с технической и статической стороны согласно существующим строительным нормам (ГОСТ, СНиП, СП).

Основание (кладка) должно быть прочным, однородным, сухим (влажность не более 5% по массе), очищенным от пыли, грязи, масел, цементного молочка и любых веществ, снижающих адгезию.

Кладка должна быть выполнена из материалов одного вида в соответствии со строительными нормами и правилами. Кладочный раствор должен иметь проектную прочность. На основании не должны присутствовать открытые вертикальные или горизонтальные швы, пустоты, а также неровности, превышающие разрешенные допуски.

Однородную кладку рекомендуется обработать цементной грунтовкой quick-mix **MZ 4**, методом набрызга, не создавая сплошного слоя (примерно 50% площади основания); смешанную кладку – аналогичным набрызгом, образующим сплошной слой.

В зависимости от типа работ, штукатурного раствора и неровности стены, если это предусмотрено проектом, выбирается штукатурная сетка и при необходимости крепится на стену. Выбор штукатурной сетки и способа её крепления производится согласно требованиям проекта.

Установку штукатурных маяков рекомендуется производить на быстротвердеющий цементный раствор для фиксации штукатурных профилей quick-mix **EM**. Если иного не предусмотрено проектом, по завершению штукатурных работ маяки необходимо удалить и восстановить целостность поверхности тем же штукатурным составом.

При выполнении работ температура окружающей среды, основания и материала не должна быть ниже +5 °С и выше +30 °С. Следует обеспечивать поддержание среднесуточной температуры окружающей среды выше +5 °С в течение 2 суток до начала штукатурных или облицовочных работ и не менее 7 суток после их окончания.

Подбор штукатурки

Прочность штукатурки не должна быть выше прочности основания и соответствовать требованиям проектной документации. Необходимая прочность на сжатие используемой штукатурки должна соответствовать классу не ниже КП II (2,5–5,0 МПа, ГОСТ 33083-2014).

Штукатурку (водоотталкивающую) следует наносить толщиной не менее 15-20 мм. Для оштукатуривания кирпичного основания можно предлагать следующие штукатурки quick-mix:

- **MK 3h** – Известково-цементная штукатурка для машинного нанесения
- **MZ 1h** – Цементная штукатурка для машинного нанесения (h = гидрофобная)



Штукатурки могут наноситься вручную или механизированным способом.

Оштукатуренное основание должно соответствовать качеству улучшенной штукатурки, а качество поверхности штукатурки должно соответствовать категориям К2 или К1 (табл. 7.4 и 7.5 СП 71.13330.2017 «СНИП 3.04.01-87 ИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ»).

Базовый штукатурный слой, армированный фасадной стеклосеткой

После высыхания штукатурки (как показывает опыт - не менее 1 день на каждый 1 мм толщины штукатурки) следует выполнить нанесение базового штукатурного слоя.

Высохшую штукатурку следует обработать универсальной грунтовкой quick-mix **UG**. Перед нанесением базового штукатурного слоя грунтовка должна полностью высохнуть.

Нанести базовый штукатурный слой толщиной не менее 5 мм с помощью армирующей смеси для систем с керамической плиткой quick-mix **RAS** с промежуточным армированием щелочестойкой армирующей усиленной сеткой quick-mix **PUG** (весом 210 г/м²). Соседние полотна стеклосетки укладываются внахлест примерно в 10 см. Во избежание появления трещин на углах оконных и дверных проемов производится дополнительное армирование полосами стеклосетки. Сетку следует тщательно утапливать в базовый штукатурный слой, чтобы она не была видна на поверхности. Время высыхания базового штукатурного слоя (при температуре +20 °С и относительной влажности воздуха 60%) не менее 5–7 дней.

Приклеивание керамической плитки

Базовый штукатурный слой рекомендуется обработать универсальной грунтовкой quick-mix **UG**.

Приклеивание керамической (клинкерной) плитки осуществляется на клеевой раствор для керамической плитки quick-mix **RKS** или высокоэластичный плиточный клей quick-mix **FX 900** методом «Buttering-Floating», т.е. клеевой раствор наносится как на базовый штукатурный слой, так и на керамическую плитку. Толщина слоя клеевого раствора – не менее 3 мм.

Рекомендуемая ширина межплиточных швов после приклеивания керамических плиток на фасаде, должна быть 10–12 мм.

Заполнение швов

После приклеивания керамической плитки следует выдержать паузу не менее 7 дней (при температуре +20 °С, относительной влажности воздуха 60% и толщине слоя клея не более 5 мм).

По истечении этого срока возможно заполнение швов керамической плитки с открытыми порами при помощи расшивки и раствора для заполнения швов quick-mix **FM** или **RFS** в консистенции «влажной земли».

Швы между керамическими плитками с глазурованной поверхностью и/или закрытыми порами могут быть заполнены методом шламования или из шприц-пистолета с помощью раствора-шлама для заполнения швов quick-mix **RSS** (не применять для ангобированной плитки).

Примечания

Все выше указанные материалы следует применять в соответствии с актуальной технической информацией компании quick-mix, которая доступна на нашем сайте www.quickmix.ru

Также следует соблюдать требования и/или рекомендации архитектора / проектной организации по выполнению необходимых горизонтальных и вертикальных деформационных швов.

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести пробные нанесения и применения продуктов. В рамках дальнейшей разработки возможны технические изменения.

Дальнейшая информация:

АО «Квик-микс»

Отдел технической поддержки

142400, Московская область, Ногинский район

Территория Ногинск-Технопарк, дом 12

Тел.: +7 (495) 783-96-64

moscow@quick-mix.com, www.quickmix.ru