

### Приклеивание плитки на фасадах зданий, выполненных из полнотелого керамического кирпича

Для приклеивания керамической (клинкерной) плитки, например, формата NF (240x71 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 и смешанную кладку рекомендуется обрабатывать цементной смесью для предварительного набрызга akurit **ZVP**, не создавая сплошного слоя (примерно 50-80% площади основания).

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 подходящий монтажный раствор и/или кляммеры. 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°C и выше +30°C. Следует обеспечивать поддержание среднесуточной температуры окружающей среды выше +5°C 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 для наружных работ следует наносить толщиной не менее 15-20 мм. Для оштукатуривания кирпичного основания рекомендуем следующие штукатурки akurit:

- **MEP** – Известково-цементная штукатурка
- **ZMP** – Цементная штукатурка



1. Кирпичная кладка
2. Увлажнение водой
3. Штукатурный набрызг **ZVP**
4. Штукатурка **MEP** или **ZMP**
5. Грунтовка **UG** или **PRIM DTG**
6. Армирующая смесь для систем с керамической плиткой **RAS**
7. Армирующая усиленная сетка **PUG**
8. Армирующая смесь для систем с керамической плиткой **RAS**
9. Клеевой раствор для керамической плитки **RKS** или эластичный плиточный клей **FLEX FK / FKN**
10. Цветная смесь для заполнения швов **FM** или затирочная смесь **RSS** или **FUG FBR**

Штукатурки могут наноситься вручную или механизированным способом.

Оштукатуренное основание должно соответствовать качеству улучшенной штукатурки, а качество поверхности штукатурки должно соответствовать категориям K2 или K1 (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** или концентрированной грунтовкой strasser **PRIM DTG**, разбавленной в зависимости от впитываемости основания. 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/м<sup>2</sup>). 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** или **PRIM DTG**.

Приклеивание керамической (клинкерной) плитки осуществляется на клеевой раствор для керамической плитки quick-mix **RKS** или на эластичные плиточные клеи strasser **FLEX FKC / FKN** методом двойного нанесения, т.е. клеевой слой наносится и на основание, и на тыльную сторону керамической облицовки. 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 цветной смеси для заполнения швов quick-mix **FM** 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 затирочных смесей quick-mix **FM-R** или strasser **FUG FBR**.

### **Примечания**

Все выше указанные материалы следует применять в соответствии с актуальной технической информацией компании Зиверт Рус, которая доступна на нашем сайте [www.sievert.ru](http://www.sievert.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.

### **Контактная информация:**

АО «Зиверт Рус»  
142400, Московская область, г. Ногинск  
Территория Ногинск-Технопарк, дом 12  
Тел.: +7 (495) 783-96-64  
[moscow@sievert.ru](mailto:moscow@sievert.ru), [www.sievert.ru](http://www.sievert.ru)