

ОБЛИЦОВКА БЕЗ РИСКА

Кладочные растворы V.O.R. от quick-mix

Для отделки и облицовки фасадов зданий в распоряжении проектировщиков и застройщиков сегодня широчайший ассортимент облицовочных материалов с самыми различными свойствами. Система кладочных растворов V.O.R. фирмы «quick-mix» — это надежная облицовка, т.к. только в них оптимально учитываются разные водопоглощающие характеристики кирпича, из которого выполняется кладка.

Также надо отметить, что при использовании кладочных растворов системы V.O.R. кладка и заделка швов производится в одном рабочем цикле с одним и тем же материалом. Хотя швы занимают сравнительно небольшую площадь каменной кладки, именно здесь возникает больше всего таких дефектов, как выщелачивание, выцветание, увлажнение. Поэтому сам выбор надлежащего облицовочного камня еще не является гарантией качества. Не менее важно подобрать правильный кладочный раствор марки V.O.R.

Благодаря оптимальным рецептурам, разработанным для каждого вида строительного камня с учетом его абсорбирующих свойств, кладочные растворы марки V.O.R. фирмы «quick-mix» в сочетании с высоким мастерством каменщиков являются гарантией красоты и долговечности фасада.

РАЗНОВИДНОСТИ

В зависимости от водопоглощения кирпича предлагается 4 вида кладочного раствора V.O.R., каждый из которых имеет 16 базовых оттенков:

VK plus — раствор оптимально компенсирует специфические свойства экстремально абсорбирующего облицовочного камня с водопоглощением >10%, такого как кирпич ручной формовки, силикатный кирпич или сильно прогревающийся на солнце отделочный камень. Нет ни чрезмерного высыхания, ни «сгорания» раствора в местах соприкосновения. Высока прочность его сцепления с основанием и водонепроницаемость в ливень даже без предварительного смачивания камня.

VK 01 — этот раствор подходит для укладки сильно абсорбирующего облицовочного камня с водопоглощением 8–10%. При использовании рядового раствора камень сразу же абсорбирует воду из раствора и раствор сгорает. Вследствие этого раствор хуже схватывает, что влечет за собой незначительную прочность сцепления с основанием и проникновение воды в каменную кладку. *VK 01* компенсирует водопоглощающее свойство камня и гарантирует оптимальную прочность сцепления с основанием и непроницаемость.

VM 01 — Слабо абсорбирующие облицовочные камни с водопоглощением 3–8% впитывают воду очень медленно, следствием чего является избыточное содержание воды в растворе в местах прилегания и просачивание дождевой воды. Удельная водоудерживающая способность раствора *VM 01* предотвращает всплытие камня, он легко поддается непрерывной укладке.

VZ 01 — предназначен для неабсорбирующего кирпича с водопоглощением <5%, такого как клинкер. При использовании рядового раствора для облицовки керамическим клинкером вода, собирающаяся на поверхности кирпича, противостоит сцеплению раствора с кирпичом, в результате чего камень при обработке всплывает, что ведет к обрывам шва, через которые внутрь кладки может проникать дождевая вода. Благодаря специально подобранной формуле смеси *VZ 01*, всплытие облицовочного камня предотвращается.

ПРИМЕНЕНИЕ

При возведении каменной кладки с использованием кладочного раствора марки V.O.R. укладка кирпича на раствор и расшивка швов производятся обязательно в одном рабочем цикле. Облицовка стен с полной заливкой швов на кладочном растворе V.O.R. предотвращает проникновение воды в кладку, что позволяет избежать появления загрязнений, высолов и выщелачиваний.

Раствор наносят насыщенным слоем, и последующая укладка камня на высокопластичном кладочном



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



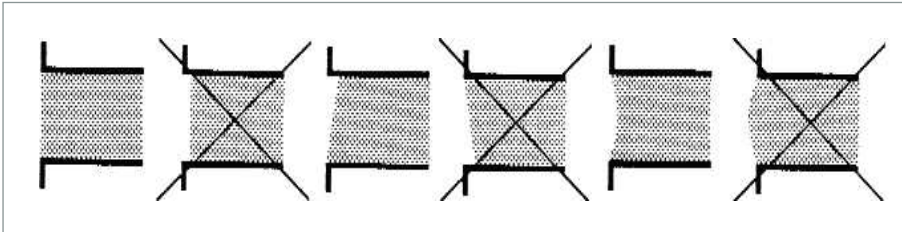
Рис. 4



Рис. 5



Рис. 6



Правильные и ошибочные выполнения швов

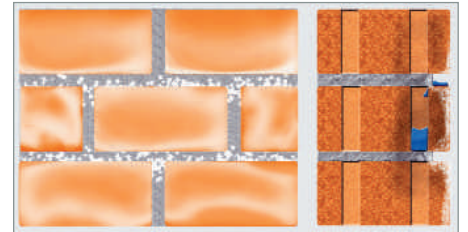


Рис. 7

растворе V.O.R. с полной заливкой швов гарантирует прочное сцепление раствора с кирпичом (рис. 1).

Раствор, который выдавливается наружу из шва при обжиге облицовочного камня, не обрывается. Он сначала соскабливается мастерком и после зачистки может использоваться повторно. Никаких загрязнений остатками раствора на лицевой стороне кирпича. Воздушная прослойка не закупоривается, потерь раствора почти нет (рис. 2).

После начала схватывания раствора (тест большого пальца) можно расшивать шов (рис. 3). Хорошо зарекомендовали себя при этом такие инструменты, как щета, кусок шланга, расшивка и др. (рис. 4). Швы при расшивке, надавливая, приглаживают. В зависимости от способа обработки (шлангом или щетой) получается гладкая или шероховатая поверхность швов. Цвет шва при этом зависит, в основном, от консистенции раствора в момент выравнивания поверхности шва. Поэтому обработка шва должна всегда производиться раствором одинаковой твердости.

Результат: прочное сцепление кирпича с основанием; однородная герметичная структура шва; водонепроницаемая, морозостойкая и погодоустойчивая кладка (рис. 5).

ДОСТОИНСТВА

Кладочные растворы марки V.O.R. обладают следующими достоинствами:

- прочное сцепление раствора с основанием камня без образования трещин предотвращает трудоемкие ремонты;
- кладка с полным заполнением швов, без пустот и изъянов, гарантирует водонепроницаемость фасада, даже в ливень;

- благодаря оптимальной вододерживающей способности раствор обладает повышенной пластичностью, т.е. его укладка идет легко и быстро;

- длительное предварительное смачивание сильно абсорбирующего камня кладки становится ненужным;
- наблюдаются незначительные потери раствора и чистая поверхность облицованной каменной кладки, т.к. выдавливаемый раствор не обрывается;
- нет необходимости в дополнительной очистке фасада.

ПРАВИЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ШВА

Настоятельно рекомендуем выполнять заполнение швов по возможности ровно по наружному краю, с максимальным углублением 2–3 мм от поверхности облицовочного кирпича. Только таким образом обеспечивается беспрепятственное стекание дождя с поверхности фасада.

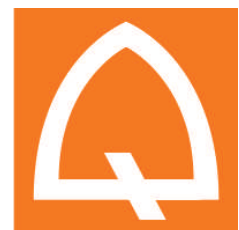
К сожалению, на стройках облицовочную кладку частично выполняют с чрезмерно углубленным (чуть ли не до 15 мм) швом для эффекта образования в нем тени (рис. 6), хотя именно такое оформление кладки в пустошовку может привести к самым печальным последствиям, особенно у пустотелого облицовочного кирпича.

Как видно на рис. 7, из-за углубления шва в нем скапливается вода, которая может через кладочный раствор в шве проникать в пустоты облицовочного кирпича. Скопившаяся здесь вода растворяет компоненты вяжущего. Впоследствии образуются нежелательные выщелачивания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические данные растворов V.O.R. следующие:

- класс смесей согласно EN 998-2 — М 5;
- предел прочности — $>5 \text{ Н/мм}^2$;
- зернистость — 0–4 мм;
- время использования — при 20 °С в течение 2 часов;
- температура применения — от +5 °С до +30 °С;
- морозостойкость — не менее 50 циклов;
- расход воды — ~5,5 л/40 кг; ~3,5 л/30 кг;
- выход раствора — ~26 л/40 кг; ~19 л/30 кг;
- форма поставки — мешки по 30 или 40 кг;
- цвета: алебастрово-белый, светло-бежевый, светло-серый, графитово-серый, антрацитово-серый, темно-коричневый, красно-коричневый, графитово-черный, песочно-желтый, кремово-желтый, желто-оранжевый, светло-коричневый, лососево-оранжевый, медно-коричневый, стально-серый, горошково-зеленый. ●



quick-mix

ЗАО «Квик-микс»

Тел.: (495) 656-05-41, 656-05-51

Факс: (495) 612-84-92

www.quick-mix.com/ru