

ЛИЦЕВАЯ И ОБЛИЦОВОЧНАЯ КЛАДКА БЕЗ РИСКА БЛАГОДАРЯ КЛАДОЧНЫМ РАСТВОРАМ V.O.R. ФИРМЫ «QUICK-MIX»



Система кладочных растворов V.O.R. – это облицовка без риска, так как только в кладочных растворах марки V.O.R. фирмы «quick-mix» оптимально учитываются разные водопоглощающие характеристики кирпича, из которого выполняется кладка.

Для отделки и облицовки фасадов зданий в распоряжении проектировщиков и застройщиков сегодня имеется широчайший ассортимент облицовочных материалов с самыми различными свойствами. А особенно здесь нужно отметить абсорбирующее свойство камня (водопоглощение).

В зависимости от степени водопоглощения кирпича и нужно выбирать раствор марки **V.O.R.** фирмы «**quick-mix**».

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

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

Разновидности кладочных растворов V.O.R.

В зависимости от водопоглощения кирпича предлагается четыре разновидности кладочного раствора **V.O.R.** и каждая выпускается в 16-ти базовых цветах.



VK plus – гарантирует надежность системы благодаря тому, что 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. Высокая прочность сцепления с основанием даже без предварительного смачивания камня и водонепроницаемость в ливень.



VK 01 – этот раствор годится для укладки сильно абсорбирующего облицовочного камня с водопоглощением 8-10%, компенсирует его водопоглощающее свойство и гарантирует оптимальную прочность сцепления с основанием и непроницаемость. 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.



VM 01 – слабо абсорбирующие облицовочные камни с водопоглощением от 3 до 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, противодействует 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 растворной смеси **VZ 01** всплытие облицовочного камня предотвращается.

Преимущества кладочных растворов V.O.R.

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 марки **V.O.R.** предотвращает проникновение воды в кладку, что позволяет избежать появления загрязнений, высолов и выщелачиваний.

1. Раствор наносят насыщенным слоем, и последующая укладка камня на высокопластичном кладочном растворе **V.O.R.** с полной заливкой швов гарантирует прочное сцепление раствора с кирпичом.



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



3. После начала схватывания раствора (тест пальцем) можно расшивать шов.



4. Хорошо зарекомендовали себя при этом такие инструменты, как щипа, кусок шланга, расшивка и др. Швы при расшивке надавливая приглаживаются. В зависимости от обработки (шлангом или щипой) 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.



5. Результат: Прочное сцепление кирпича с основанием, однородная герметичная структура шва, водонепроницаемая, морозостойкая и погодостойчивая кладка.



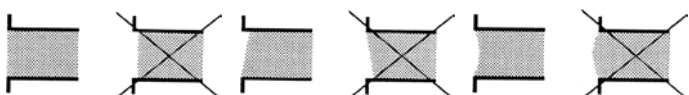
Надежность кладочных растворов марки V.O.R.

- 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 водоудерживающей способности раствор обладает повышенной пластичностью, т.е. его укладка идет легко и быстро;
- Длительное предварительное смачивание сильно абсорбирующего камня кладки становится ненужным;
- Незначительные потери раствора и чистая поверхность облицованной каменной кладки, так как выдавливаемый раствор не обрывается;
- Нет надобности в дополнительной очистке фасада.

Правильная конструкция шва

Мы 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 дождевых капель с поверхности фасада.

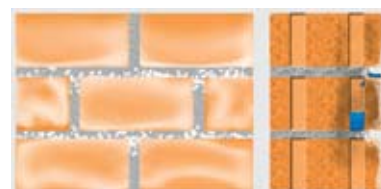
Под этим аспектом на рисунках показаны правильные и ошибочно выполненные швы.



К сожалению, на стройках облицовочную кладку частично выполняют с чрезмерно углубленными (чуть ли не до 15 мм) швами для эффекта образования тени в шве, хотя как раз такое оформление кладки в пустошовку может привести к самым печальным последствиям, особенно у пустотелого облицовочного кирпича.



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



10 правил хорошей кладки

- В соответствии с водопоглощением кирпича подберите правильный вид раствора и определите желаемый цвет раствора.
- Следите за соответствующим хранением раствора, в том числе за тем, чтобы он не намок.
- К сухой смеси прибавляйте всегда одинаковое и соответствующее количество воды.
- Тщательно размешайте раствор.
- Не прибавляйте ничего к раствору.
- Помните о правильном выполнении изоляции.
- Проводите кладку в одном рабочем цикле с расшивкой.
- Выполняйте расшивку вовремя – тест «большого пальца».
- Прикрывайте кладку после окончания работ (но оставьте вентиляционное пространство).
- Не проводите кладочных работ во время дождя, мороза или при слишком высокой температуре.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ РАСТВОРОВ V.O.R.

Класс смесей согласно EN 998-2:	M 5
Предел прочности:	> 5 Н/мм ²
Зернистость:	0 - 4 мм
Время использования:	при 20°C в течение 2 часов
Температура применения:	от + 5°C до + 30°C
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-чёрный, песочно-жёлтый, кремово-жёлтый, жёлто-оранжевый, светло-коричневый, лосо-сево-оранжевый, медно-коричневый, стально-серый, горошково-зелёный

ЗАО «Квик-микс»

Тел.: (495) 656-0541, 656-0551

Факс: (495) 612-84-92

www.quick-mix.com/ru