



Кладочный раствор V.O.R. в комбинации с противоморозной добавкой SikaRapid-2075 QM* (ПМД) для кирпичной кладки и одновременной отделки швов при температуре окружающего воздуха от -10°C до +5°C.

Характеристики

- благодаря водоудерживающей способности раствора, отсутствует водоотделение
- раствор, выступающий из кладки наружу, не оползает; при лицевой кладке благодаря этому можно легко избежать попадания раствора в вентиляционный зазор
- после набора прочности раствор устойчив к погодным воздействиям, прямому дождю, морозоустойчив
- высокая прочность сцепления с кирпичом
- прост и удобен в применении, значительно экономит время

Применение

- для выполнения прочной, надежной кладки без риска
- для выполнения устойчивой к погодным условиям, в т.ч. к прямому дождю, лицевой кирпичной кладки с одновременной отделкой швов в одном рабочем цикле

Свойства

(определены при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

- смесь сухая строительная кладочная для внутренних и наружных работ G M100, ГОСТ Р 58272 для VK plus, VK 01, VM 01, VZ 01
- смесь сухая строительная кладочная для внутренних и наружных работ G M150, ГОСТ Р 58272 для VZ plus
- влажность сухой смеси: не более 0,5%
- наибольшая крупность зерна заполнителей: не более 4 мм
- подвижность растворной смеси согласно ГОСТ Р 58277 по распылу конуса: 155 мм
- жизнеспособность растворной смеси: не менее 30 мин
- средняя плотность раствора: не менее 1300 кг/м³
- предел прочности при сжатии: M100 (10 МПа) для VK plus, VK 01, VM 01, VZ 01
- предел прочности при сжатии: M150 для VZ plus
- предел прочности при сдвиге на двухэлементном кладочном образце: не менее 0,25 МПа
- марка по морозостойкости F150

Подготовка основания

Кирпичи и основание, на которое они будут укладываться, должны быть прочными, чистыми, сухими, очищенными от снега, льда, пыли, остатков опалубочного масла. Кирпичи не должны быть

Технические данные

Температура применения	от -10°C до +5°C
Время использования	~ 30 мин.
Количество воды затворения + количество ПМД на 30 кг сухой смеси	
1,0% ПМД	~ 3,2-3,5 л + 240 мл ПМД
1,5% ПМД	~ 3,05-3,25 л + 360 мл ПМД
2,0% ПМД	~ 2,9-3,1 л + 480 мл ПМД
Выход раствора	~ 19 л из 30 кг сухой смеси
Цвет	12 цветов (см. ниже)

заморожены. При организации строительного производства необходимо учитывать указания СП 70.13330.2012, СП 15.13330.2012.

Выполнение работ

Содержимое мешка (30 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды и ПМД (см. таблицу Технические данные). Перемешать смесь электромеханическим миксером до достижения пластичной консистенции без комков в течение примерно 5 минут. Выдержать время дозревания смеси (примерно 5 минут), затем - снова перемешать в течение примерно 1-2 минут. Приготовленный раствор следует использовать в течение примерно 30 мин. Во время работы с раствором не добавлять воду в уже замешанный раствор. Все вертикальные и горизонтальные швы следует полностью заполнять раствором. Выступающий из кладки раствор не портит поверхности кладки и может быть легко удален кельмой. Заглаживание швов производится после схватывания раствора либо на уровне кирпичей, либо слегка вдавливая раствор в швы. Для заглаживания швов рекомендуется использовать деревянную расшивку или пластмассовый шланг – в зависимости от желаемой формы поверхности шва. Время заглаживания швов зависит от абсорбирующих свойств кирпича и погодных условий. Швы следует заглаживать всегда при одинаковой степени схватывания раствора.

Примечание: условия применения раствора на стройплощадке, а также погодные условия во время набора прочности раствором могут оказать влияние на конечный оттенок затвердевшего раствора. В зависимости от способа формирования швов, цветовой оттенок затвердевшего раствора может изменяться. Для более точного и окончательного выбора цвета кладочного раствора рекомендуется проведение пробной кладки с кирпичом и раствором конкретного цвета.

	+5°C	+4°C	+3°C	+2°C	+1°C	0°C	-1°C	-2°C	-3°C	-4°C	-5°C	-6°C	-7°C	-8°C	-9°C	-10°C
1,0%																
1,5%																
2,0%																

Количество противоморозной добавки рекомендуется назначать исходя из среднесуточной температуры на предстоящую декаду по прогнозам метеослужбы.

*Противоморозная добавка SikaRapid-2075 QM (арт. №72045) приобретается отдельно.

Принципы хорошей кладки

1. Заботьтесь о том, чтобы раствор не намок.
2. К сухой смеси добавляйте всегда одинаковое и соответствующее количество воды.
3. Тщательно перемешивайте раствор.
4. Не добавляйте ничего лишнего к раствору.
5. Помните о правильном выполнении изоляции.
6. Проводите кладку в одном рабочем цикле с расшивкой швов.
7. Выполняйте расшивку вовремя – «тест большого пальца». Рекомендуется выполнение полукруглого шва.
8. Прикрывайте выполненную кладку после окончания работ, но оставьте пространство для вентиляции.
9. Свежую кладку следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь не менее 5-7 дней от воздействия неблагоприятных погодных условий (дождь, снег, сильный ветер, и т.д.). При необходимости – закрыть пленкой, обеспечивая проветривание.

Рекомендации

- с целью повышения качества кладочных работ в зимний период времени рекомендуется использовать кладочный раствор VZ plus из-за его более высоких прочностных характеристик и более высокой скорости набора прочности
- проводить работы при температуре воздуха от -10°C до +5°C
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- применение замерзших кирпичей снижает прочность сцепления раствора и кирпича
- не добавлять в раствор посторонние вещества (цемент, красящие пигменты и т.д.)
- не разбавлять схватившийся раствор водой
- ожидаемая прочность при сжатии раствора с дозировкой ПМД 2% через 28 суток твердения при среднесуточной температуре окружающего воздуха -10°C составляет примерно 30% от марочной прочности на сжатие
- марочную прочность раствор достигает через 28 суток последующего твердения при положительных температурах выше +5°C.
- на поверхности швов возможно появление белого налета
- при переходе во время укладки кирпича с летнего на зимний раствор следует учитывать, что оттенок летнего и зимнего раствора одного и того же цвета может отличаться

Расход

Теоретические цифры на 1 м ² (без потерь на распыл):	
Полнотелый кирпич формата NF (240x115x71 мм)	~ 49 кг
Пустотелый кирпич формата NF (240x115x71 мм) - средний объем пустот	~ 56 кг
Полнотелый кирпич формата DF (240x115x52 мм)	~ 54 кг
Пустотелый кирпич формата DF (240x115x52 мм) - средний объем пустот	~ 62 кг
Полнотелый облицовочный кирпич формата 1НФ /VAT / VTT (250x120x65 мм)	~ 53 кг
Пустотелый облицовочный кирпич формата 1НФ /VAT / VTT (250x120x65 мм) - средний объем пустот	~ 60 кг
Полнотелый облицовочный кирпич формата 0,7НФ /FAT / FTT (250x85x65 мм)	~ 37 кг
Пустотелый облицовочный кирпич формата 0,7НФ /FAT / FTT (250x85x65 мм) - средний объем пустот	~ 43 кг
Полнотелый облицовочный кирпич формата WFD (215x102x65 мм)	~ 46 кг

Рекомендуем в начале строительства сделать пробную кладку для точного определения практического расхода раствора.

Срок хранения

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Срок хранения в неповрежденной упаковке - 12 месяцев со дня изготовления.

Форма поставки

Мешки по 30 кг.

Цвет

алебастрово-белый (А), светло-бежевый (В), светло-серый (С), графитово-серый (D), антрацитово-серый (Е), темно-коричневый (F), графитово-черный (Н), песочно-желтый (I), желто-оранжевый (N), светло-коричневый (Р), медно-коричневый (S), стально-серый (Т).
Особые цвета по запросу.

Примечания

Данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. также информацию на упаковке.

Из-за использования природных минеральных материалов, оттенок которых может варьироваться, цвета кладочных растворов, в зависимости от даты производства в течение года могут незначительно отличаться по оттенку. Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.

АО «Зиверт Рус»
142400, Московская область, г. Ногинск,
Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205
Тел: +7 (495) 783-96-64
+7 (495) 783-92-59
moscow@sievert-rus.ru
www.quickmix.ru
www.квик-микс.рф

