



## VM 01

### Кладочный раствор с трассом для лицевого кирпича.

Кладочный раствор V.O.R. для кирпичной кладки и одновременной отделки швов (в одном рабочем цикле). Для кирпича с водопоглощением 3-8 %.

#### Характеристики

- благодаря добавлению рейнского трасса риск образования высолов на поверхности швов кладки минимален
- отпадает затрата времени для насыщения водой сильно водопоглощающих лицевых кирпичей
- 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
- внешний вид кладки не портится серым цементным налетом
- после набора прочности раствор устойчив к погодным воздействиям, прямому дождю, морозоустойчив
- высокая прочность сцепления с кирпичом
- не происходит чрезмерного высыхания и «сгорания» раствора
- высокая прочность сцепления при использовании частично гидрофобных лицевых известково-песчаных кирпичей
- 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
- раствор VM 01 - специальная сухая смесь для кладки лицевого кирпича (или камня) с водопоглощением 3-8 %

#### Свойства

- смесь сухая строительная кладочная G M75 ГОСТ Р 58272
- высококачественные вяжущие согласно ГОСТ 31108
- трасс согласно нормам DIN 51043
- оптимальное сочетание заполнителей
- контролируемое качество
- цветные кладочные растворы V.O.R. содержат неорганические щелочестойкие красящие пигменты, устойчивые к погодным условиям и ультрафиолету

#### Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

|                                                       |                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Смесь сухая строительная кладочная G M75 ГОСТ Р 58272 |                                  |
| Прочность на сжатие                                   | > 7,5 МПа                        |
| Размер заполнителя                                    | 0-4 мм                           |
| Температура применения                                | от +5°C до +30°C                 |
| Время использования                                   | ~ 2 часа                         |
| Консистенция                                          | слабовязкая                      |
| Количество воды затворения                            | ~ 3,5-3,7 л на 30 кг сухой смеси |
| Выход раствора                                        | ~ 19 л из 30 кг сухой смеси      |
| Морозостойкость                                       | F 100                            |
| Хранение                                              | в сухом месте надлежащим образом |
| Форма поставки                                        | мешки по 30 кг                   |
| Цвет                                                  | 12 цветов (см. ниже)             |

#### Подготовка основания

Кирпичи и основание, на которое они будут укладываться, должны быть прочными, чистыми, сухими, очищенными от снега, льда, пыли, остатков опалубочного масла. 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 (~ 3,5-3,7 л). 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 2 часов. 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 так же 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.

### Принципы хорошей кладки

1. В соответствии с водопоглощением кирпича выберите правильный вид раствора.
2. Заботьтесь о том, чтобы раствор не намок.
3. К сухой смеси прибавляйте всегда одинаковое и соответствующее количество воды.
4. Тщательно перемешивайте раствор.
5. Не добавляйте ничего к раствору.
6. Помните о правильном выполнении изоляции.
7. Проводите кладку в одном рабочем цикле с расшивкой швов.
8. Выполняйте расшивку вовремя – «тест большого пальца». Рекомендуется выполнение полукруглого шва.
9. Прикрывайте выполненную кладку после окончания работ, но оставьте пространство для вентиляции.
10. Свежую кладку следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь не менее 5-7 дней (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%) от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, дождь, сильный ветер, мороз и т.д.). При необходимости – закрыть пленкой, обеспечивая проветривание.

### Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C
- не добавлять в раствор посторонние вещества (цемент, красящие пигменты, противоморозные добавки и т.д.)
- не разбавлять схватившийся раствор водой

### Расход

| <i>Теоретические</i> цифры на 1 м <sup>2</sup> (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.

### Выход раствора

Из 30 кг сухой смеси при правильном замесе получается примерно 19 л свежего 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 (H), песочно-желтый (I), желто-оранжевый (N), светло-коричневый (P), медно-коричневый (S), стально-серый (T). 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.