



# LHM

## Цветная кладочная смесь LHM

**Специальная кладочная сухая смесь для кладки  
русского лицевого кирпича с водопоглощением  
6-12%**

### 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
- внешний вид кладки не портится серым цементным налетом
- после набора прочности раствор устойчив к погодным воздействиям, прямому дождю, морозостойчив
- высокая прочность сцепления с кирпичом
- не происходит чрезмерного высыхания и «сгорания» раствора
- 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
- специальная сухая смесь для кладки русского лицевого кирпича с водопоглощением 6-12%.
- подходит для возведения наружных и внутренних стен.
- применяется для выполнения устойчивой к погодным условиям лицевой кирпичной кладки с одновременной расшивкой швов в одном рабочем

### Свойства

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

- смесь сухая строительная кладочная для внутренних наружных работ G M100, ГОСТ Р 58272
- влажность сухой смеси не более 0,3%
- содержание зерен наибольшей крупности не более 5%
- наибольшая крупность зерна заполнителей 4 мм
- подвижность растворной смеси согласно ГОСТ Р 58277 по распылу конуса 155 мм
- жизнеспособность растворной смеси не менее 2 часов
- средняя плотность раствора не менее 1300 кг/м<sup>3</sup>
- предел прочности при сжатии не менее 10 МПа (M100)
- предел прочности при сдвиге на двухэлементном кладочном образце не менее 0,25 МПа
- марка по морозостойкости F150
- капиллярное водопоглощение не более 0,4 кг/(м<sup>2</sup>·мин<sup>0,5</sup>)

### Технические данные

|                            |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Температура применения     | от +5°C до +30°C                                                             |
| Время использования        | ~ 2 час                                                                      |
| Количество воды затворения | ~ 2,9-3,1 л на 25 кг сухой смеси                                             |
| Цвет                       | бежево-белый, серый, светлокорицевоый, светло-серый, белый, графитово-черный |

\* применение при температуре ниже +5°C возможно только в комбинации с противоморозной добавкой SikaRapid-2075QM

### 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 (25 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды (~ 2,9-3,1 л). Перемешать смесь электромеханическим миксером до достижения пластичной консистенции без комков в течение примерно 5 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 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.

### Принципы хорошей кладки

1. В соответствии с водопоглощением кирпича подберите 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».
9. Рекомендуется выполнение полукруглого шва. 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 с кладочной смесью LHM при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- кладочная смесь LHM может быть использована для работ при температуре окружающего воздуха от -10°C до +5°C только совместно с противоморозной добавкой SikaRapid-2075QM (смотри информацию на нашем сайте)
- 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
- не разбавлять схватившийся раствор водой
- при укладке некоторых видов ангобированного кирпича может происходить потемнение краев или образование пятен на его поверхности. Поэтому, необходимо выполнить пробное заполнение швов и выдержать образец не менее 14 дней. В случае сомнений просим связаться с нашей службой технической поддержки.

АО «Зиверт Рус»  
142400, Московская область, г. Ногинск,  
Территория Ногинск-Технопарк, дом 12  
Тел.: +7 (495) 414-14-10  
8 (800) 101-46-52

[moscow@sievert.ru](mailto:moscow@sievert.ru)  
[www.sievert.ru](http://www.sievert.ru)

### 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 25 кг сухой смеси при правильном замесе получается примерно 16 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 25 кг.

### 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.