quick-mix



LHM

Цветная кладочная смесь LHM

Специальная кладочная сухая смесь для кладки российского 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, морозоустойчив
- 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 российского 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°С и относительной влажности воздуха 60%)

- смесь сухая строительная кладочная для внутренних наружных работ G М100, 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 расплыву конуса 155 мм
- жизнеспособность растворной смеси не менее 2 часов
- средняя плотность раствора не менее 1300 кг/м^3
- предел прочности при сжатии не менее 10 МПа (М100)
- 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^2·мин^{0,5})

Технические данные

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

* применение при температуре ниже +5°С 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 соответствие 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
www.sievert.ru

Расход

Теоретические цифры на 1 м² (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.