



LANDHAUSMÖRTEL

LHM Winter

Цветной кладочный раствор «LANDHAUSMÖRTEL» LHM Winter.

Цветной кладочный раствор для кирпичной кладки и одновременной расшивки швов (в одном рабочем цикле) при температуре окружающего воздуха от -10°C до $+5^{\circ}\text{C}$. Для кирпича с водопоглощением 6-12 %.

Характеристики

- раствор на цементном вяжущем.
- марка прочности раствора на сжатие M75 согласно ГОСТ 31357-2007
- оптимальное сочетание заполнителей для легкого и удобного применения.
- после набора прочности цветной кладочный раствор «Landhausmörtel» LHM Winter устойчив к погодным воздействиям, прямому дождю и морозоустойчив

Применение

- раствор LHM Winter- 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 цикле

Свойства

- высококачественные вяжущие, DIN EN 197
- оптимальное сочетание заполнителей
- контролируемое качество
- цветной кладочный раствор «Landhausmörtel» LHM Winter содержит неорганические щелочестойкие красящие пигменты, устойчивые к погодным условиям и ультрафиолету

Подготовка основания

Кирпичи и основание, на которое они будут укладываться, должны быть прочными, чистыми, сухими, очищенными от пыли, снега, льда, остатков опалубочного масла. При организации строительного производства необходимо учитывать указания СП 70.13330.2012, СП 15.13330.2012, ГОСТ 24211-2008.

Технические данные

Прочность на сжатие	> 7,5 МПа
Размер заполнителя	0-4 мм
Температура применения	от -10°C до $+5^{\circ}\text{C}$
Время использования	~ 35 мин.
Консистенция	слабовязкая
Количество воды затворения	3,6-4,0 л на 25 кг сухой смеси
Морозостойкость	F 100
Хранение	в сухом месте надлежащим образом
Форма поставки	мешки по 25 кг
Цвет	белый бежево-белый

Выполнение работ

Содержимое мешка (25 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды (3,6-4,0 л). В воде затворения не допускается присутствие льда. Перемешать смесь электромеханическим миксером до достижения пластичной консистенции без комков в течение примерно 5 минут. Выдержать время созревания смеси (примерно 5 минут), затем - снова перемешать в течение примерно 2-3 минут. Приготовленный раствор следует использовать в течение примерно 35 минут. 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. Заботьтесь о том, чтобы свежий раствор не намок.
2. К сухой смеси прибавляйте всегда одинаковое и соответствующее количество воды.
3. Тщательно перемешивайте раствор.
4. Не добавляйте ничего 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.

Рекомендации

- работы производить при температуре окружающего воздуха от -10°C до +5°C
- температура воды затворения не должна превышать +40°C
- доставка раствора на место укладки и сама работа должны производиться максимально быстро
- применение замерзших кирпичей снижает прочность сцепления раствора и кирпича
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- свежую кладку защищать от снега, дождя и сильного ветра
- не добавлять в раствор посторонние вещества (цемент, противоморозные добавки и т.д.)
- не разбавлять схватившийся раствор водой

ООО «ТД Мир Клинкера и Кровли»

г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5,

оф. 705 - 711

Тел.: +7 (351) 220-20-10 (многоканальный)

Тел.: +7 (922) 710-03-33

E-Mail: mir-klinkera@mail.ru

Сайт: mir-klinkera.com

- через 28 суток твердения при температуре окружающего воздуха -10°C раствор набирает не менее 30% от марочной прочности на сжатие
- марочную прочность раствор достигает через 28 суток последующего твердения в нормальных условиях по ГОСТ 5802-86
- 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 м² (без потерь на распыл):

Полнотелый лицевой кирпич формата 1НФ (250x120x65 мм)	~ 53 кг
Пустотелый лицевой кирпич формата 1НФ (250x120x65 мм) - средний объем пустот	~ 60 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 - 6 месяцев со дня изготовления.

Форма поставки

Мешки по 25 кг.

Цвет

белый, бежево-белый.

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.

