LM 21-P

Теплоизоляционный кладочный раствор с перлитом.

Теплоизоляционный кладочный раствор, предназначенный для укладки стеновых материалов с высокими теплоизоляционными свойствами, а также для заполнения щелей и пустот при температуре окружающего воздуха от +30°C до +5°C.

Характеристики

- теплоизоляционные свойства
- высокая водоудерживающая способность раствора
- пластичность и удобство в нанесении
- высокий выход раствора

Применение

- укладка стеновых материалов с высокими теплоизоляционными свойствами, например: камня керамического крупноформатного, пустотелого кирпича, пористого бетона, пустотелого пемзового кирпича и т.п.
- для заполнения щелей и пустот
- для возведения однородной кладки без «мостиков холода»
- для повышения теплоизоляционных свойств кладки

Свойства

- класс раствора M5 согл. нормам DIN EN 998-2
- вяжущие согласно нормам DIN EN 197 и DIN EN 459
- содержит легкий минеральный заполнитель: перлитовый песок и пеностекло
- не содержит тяжелых заполнителей (кварцевого песка и т.п.)
- улучшенная рецептура
- контролируемое качество

Подготовка основания

Стеновые материалы и основание, на которое они будут укладываться, должны быть прочными, чистыми, сухими, очищенными от снега, льда, пыли, остатков опалубочного масла. Стеновые материалы не должны быть заморожены. При организации строительного производства необходимо учитывать указания СНиП 3.03.01-87, СНиП II-22-81 (1995), СП 15.13330.2010, СП 82-101-98, ГОСТ 24211-2008.

Технические данные

Класс раствора	M5 согласно DIN EN 998-2
Плотность затвердевшего раствора	≤ 700 кг/м³
Коэффициент теплопроводности	≤ 0,18 Вт/(м·К)
Прочность на сжатие	≥ 5 МПа
Размер заполнителя	0-4 мм
Температура применения	от -10°C до +5°C
Время использования	~ 35 мин.
Марка по подвижности	$П_к$ 2
Морозостойкость	F50
Количество воды затворения	10-11 л на 17,5 кг
Выход раствора	~ 27 л из 17,5 кг сухой смеси
Расход	в зависимости от размера кирпича
Хранение	в сухом месте надлежащим образом
Форма поставки	мешок 17,5 кг

Выполнение работ

Содержимое мешка (17,5 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды (10 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. Ручное перемешивание не допускается. Полученный раствор необходимо израсходовать за 30-35 минут.

Рекомендации

- работы производить при температуре окружающего воздуха от +30°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 стеновых материалов снижает адгезию раствора к камням или кирпичу
- 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

Выход раствора

Из 17,5 кг сухой смеси при правильном замесе получается примерно 27 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 - 6 месяцев со дня изготовления.

Форма поставки

Мешки по 17,5 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.

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.

Расход

Толщина стены, см	Формат кирпича	Размеры кирпича (длина/ширина/высота), мм	Швы верт., мм	Швы горизонт., мм	Примерный расход раствора, (л/м²) / (кг/м²)
8	4,5 NF	500×80×219	0	12	8 / 5
12	2,1 NF	250×120×140	10	12	26 / 17
12	6,7 NF	500×120×219	0	12	12 / 8
25	4,5 NF	250×250×140	10	12	54 / 35
25	10,7 NF	380×250×219	0	12	24 / 16
38	10,7 NF	250×380×219	0	12	37 / 24
40	11,2 NF	250×398×219	0	12	39 / 25
44	12,3 NF	250×440×219	0	12	43 / 28
51	14,3 NF	250×510×219	0	12	50 / 32

ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д. 12
Тел.: +7 (499) 42-908-42 (многоканальный)
Факс: +7 (499) 42-908-41
E-Mail: moscow@quick-mix.com