

LM 21-P Теплоизоляционный кладочный раствор с перлитом

Кладочный раствор LM 21-P для возведения кладки из высокотеплоизолирующих стеновых строительных материалов и заполнения пустот. Прост и удобен в применении.

Технические данные	
Класс смесей:	М 5 согласно EN 998-2
Прочность на сжатие:	> 5 МПа
Плотность затвердевшего раствора:	≤ 0,7 кг/дм ³
Марка по подвижности:	П _к 2
Зернистость:	0 - 4 мм
Теплопроводность λ_{10tr} :	≤ 0,18 Вт/(мК)
Время использования:	~ 2 часа при +20 °С
Температура применения:	от +5 °С до +30 °С
Морозостойкость:	не менее 50 циклов
Расход воды:	~ 11 л / 17,5 кг
Расход:	в зависимости от размера кирпича
Хранение:	в сухом месте надлежащим образом
Форма поставки:	мешки по 17,5 кг

Свойства:

- теплоизолирующие свойства
- отсутствие необходимости увлажнения благодаря водоудерживающей способности раствора
- эластичность и удобство в применении
- высокая продуктивность

Применение:

- для возведения кладки из высокотеплоизолирующих стеновых строительных материалов, как например, легкого пустотелого кирпича с вертикальными пустотами, пористого бетона, пустотелого пемзового кирпича и пр.
- для заполнения и замоноличивания щелей и пустот
- для возведения однородной кладки без тепловых мостов в растворе
- для улучшения теплоизоляционных свойств кладки с целью приведения их в соответствие с законодательным положением о теплоизоляции

Качество и безопасность:

- класс смесей М 5 согласно нормам EN 998-2
- вяжущие согласно нормам EN 197 и EN 459
- легкий минеральный наполнитель перлит согласно нормам EN 13055, без добавления кварцевого песка
- контролируемое качество
- соответствует показателям ГОСТ 31357-2007

Выполнение работ:

Содержимое мешка смешать с водой и не менее 5 мин. размешивать вручную или с помощью обычного смесителя до получения вязкого раствора (по мере необходимости добавить еще воды). Использовать полученный раствор в течение 1–2 часов.

Свежую кладку беречь от неблагоприятных погодных условий – очень высокой или низкой температуры воздуха, мороза, сквозняка, ливня и прямых солнечных лучей (при необходимости закрыть полиэтиленовой пленкой). Не разрешается проводить работы при температуре воздуха и кирпича ниже + 5 °С и выше +30 °С.

Расход:

На 1 м² поверхности кладки из пустотелого кирпича с применением раствора LM 21-Р действуют следующие практические показатели. Следует также учитывать инструкции со стороны изготовителей кирпича.

Толщина стены (см)	Формат кирпича --	Размеры кирпича длина / ширина / высота (мм)	Швы вертик. (мм)	Швы горизонт. (мм)	Расход раствора (л/м ²) / (кг/м ²)
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

Хранение:

В сухом месте надлежащим образом – не менее 12 мес.

Форма поставки:

Мешки по 25 кг.

Примечание:

Данный продукт содержит цемент и известь, поэтому при добавлении жидкости / воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси обильно промыть водой. При попадании смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу.

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 опыты применения продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок.

Состояние информации: Июнь 2011

Дальнейшая информация:

ЗАО «Квик-микс»

125167, г. Москва

Ленинградский проспект, д. 36, стр. 21;

(Офисный Центр Динамо, 5 этаж)

Тел: +7 (495) 656-05-41; 656-05-51

Факс: +7 (495) 612-84-92

info@quick-mix.com

www.quick-mix.com/ru