



LM plus + SikaRapid®-2075 QM

Легкая кладочная смесь с перлитом + ПМД

Легкая кладочная смесь в комбинации с противоморозной добавкой SikaRapid®-2075 QM* (ПМД), предназначенная для кладки из поризованных крупноформатных камней, а также для заполнения щелей и пустот при температуре окружающего воздуха от -10°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, поризованного 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

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

- смесь сухая строительная кладочная для внутренних и наружных работ L M75, ГОСТ Р 58272
- влажность сухой смеси: не более 0,3%
- наибольшая крупность зерна заполнителей: не более 2 мм
- содержание зерен наибольшей крупности: не более 5%
- подвижность растворной смеси согласно ГОСТ Р 58277 по расплыву конуса: 155 мм
- жизнеспособность растворной смеси: не менее 2 часов
- средняя плотность в сухом состоянии: не более 1150 кг/м³
- предел прочности при сжатии: не менее 7,5 МПа (M75)
- предел прочности при сдвиге на двухэлементном кладочном образце: не менее 0,2 МПа

Технические данные

Температура применения	от -10°C до +5°C
Время использования	~ 30 мин.
Количество воды затворения + количество ПМД на 20 кг сухой смеси	
2,0% ПМД	~ 7,7-8,7 л + 320 мл ПМД
3,0% ПМД	~ 7,5-8,5 л + 480 мл ПМД
4,0% ПМД	~ 7,4-8,4 л + 640 мл ПМД
Выход раствора	25 л ± 5% из 20 кг сухой смеси
Расход	в зависимости от размера камня

- марка по морозостойкости: F75
- коэффициент теплопроводности: $\leq 0,27 \text{ Вт/(м·К)}$
- капиллярное водопоглощение: не более $1 \text{ кг/(м}^2 \cdot \text{мин}^{0,5})$

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 СП 70.13330.2012, СП 15.13330.2012

Выполнение работ

Содержимое мешка (20 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды и ПМД (см. таблицу Технические данные). Перемешать смесь электромеханическим миксером до достижения пластичной консистенции без комков в течение примерно 2-3 минут. Ручное перемешивание не допускается. Полученный раствор необходимо израсходовать примерно за 30 минут.

Количество ПМД в зависимости от температуры воздуха																
	+5°C	+4°C	+3°C	+2°C	+1°C	0°C	-1°C	-2°C	-3°C	-4°C	-5°C	-6°C	-7°C	-8°C	-9°C	-10°C
2,0%																
3,0%																
4,0%																

Количество противоморозной добавки рекомендуется назначать исходя из среднесуточной температуры на предстоящую декаду по прогнозам метеослужбы.

Рекомендации

- проводить работы при температуре воздуха от -10°C до +5°C
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- применение замерзших крупноформатных камней снижает прочность сцепления раствора и камня
- не добавлять в раствор посторонние вещества (цемент, красящие пигменты и т.д.)
- не разбавлять схватившийся раствор водой
- ожидаемая прочность при сжатии раствора с дозировкой ПМД 4% через 28 суток твердения при среднесуточной температуре окружающего воздуха -10°C составляет примерно 30% от марочной прочности на сжатие
- марочную прочность раствор достигает через 28 суток последующего твердения при положительных температурах выше +5°C.
- 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 при производстве работ учитывать рекомендации производителей стеновых материалов

Выход раствора

Из 20 кг сухой смеси при правильном замесе получается примерно 25 л ± 5% 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 20 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	Расход раствора минимальный*, (л/м²) / (кг/м²)
8	4,5 NF	500×80×219	0	12	8 / 6
12	2,1 NF	250×120×140	10	12	26 / 21
12	6,7 NF	500×120×219	0	12	12 / 10
25	4,5 NF	250×250×140	10	12	54 / 43
25	10,7 NF	380×250×219	0	12	24 / 19
38	10,7 NF	250×380×219	0	12	37 / 30
40	11,2 NF	250×398×219	0	12	39 / 31
44	12,3 NF	250×440×219	0	12	43 / 34
51	14,3 NF	250×510×219	0	12	50 / 40

Расход указан без потерь на распыл. Фактический расход зависит от рабочей консистенции раствора, геометрии кирпича (пустотность, количество и формы пустот), а также от технологии укладки раствора. Рекомендуем в начале строительства сделать пробную кладку для точного определения практического расхода раствора на данном объекте.

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