



GBK + SikaRapid®-2075 QM

Тонкошовная кладочная смесь для ячеистого бетона + ПМД

Тонкошовная кладочная смесь для укладки блоков из ячеистого бетона (в том числе изготовленных с применением сульфатсодержащего компонента) и других штучных материалов в комбинации с противоморозной добавкой SikaRapid®-2075 QM* (ПМД) при температуре окружающего воздуха от -10°C до +5°C.

Характеристики

- сульфатостойкий
- высокая водоудерживающая способность и увеличенное время корректировки свежеуложенных блоков
- высокая прочность при сдвиге
- после затвердевания устойчив к погодным условиям, прямому дождю, морозоустойчив
- простота и удобство в нанесении
- не нарушает однородность кладки, способствует применению тонкослойной штукатурки

Применение

- для укладки блоков из ячеистого бетона и других штучных материалов, обладающих высокими абсорбирующими свойствами
- для тонкослойной кладки со швом от 1 до 3 мм
- возможно использование специальной каретки для нанесения клея

Свойства

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

- смесь сухая строительная кладочная для тонкошовной кладки для внутренних и наружных работ Т М100, ГОСТ Р 58272
- влажность сухой смеси: не более 0,3%
- наибольшая крупность заполнителей: 0,63 мм
- содержание зерен максимальной крупности: не более 5%
- подвижность растворной смеси согласно ГОСТ Р 58277 по расплыву конуса: 165±10 мм
- жизнеспособность растворной смеси: не менее 30 мин.
- время корректировки: не менее 10 мин
- средняя плотность раствора: не менее 1300 кг/м³
- предел прочности при сжатии: не менее 10 МПа (М100)

Технические данные

Температура	от -10°C до +5°C						
применения	01-10 С до +3 С						
Время корректировки	~ 10 мин.						
блоков							
Количество воды затворения							
+ количество ПМД на 25 кг сухой смеси							
1,0% ПМД	~ 7,3–8,3 л + 200 мл ПМД						
1,5% ПМД	~ 7,2–8,2 л + 300 мл ПМД						
2,0% ПМД	~ 7,1–8,1 л + 400 мл ПМД						

- марка по морозостойкости: F100
- предел прочности при сдвиге на двухэлементном кладочном образце: не менее 0,5 МПа
- сульфатостойкий (согласно ГОСТ Р 58272 приложению Г)
- капиллярное водопоголощение: не более 0,4 $\kappa r/(m^2 \cdot \text{мин}^{0.5})$

Подготовка основания

Блоки из ячеистого бетона 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 (25 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды и ПМД (см. таблицу Технические данные). В воде затворения не допускается присутствие льда. 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 примерно за 1 час.

Первый ряд блоков следует укладывать на толстый слой раствора строго горизонтально и вертикально (смесь GBK не предназначена для укладки первого ряда блоков). Перед укладкой второго ряда следует устранить неровности и очистить поверхность блоков от пыли. Растворная смесь GBK наносится зубчатым шпателем или с помощью специальной каретки. Толщина слоя раствора после укладки блока должна быть примерно 1–3 мм. Следует наносить раствор длиной не более чем для укладки 2–3 блоков. Блоки следует укладывать сверху и осаживать с помощью резинового молотка. Избегать перемещения блоков по горизонтали. Время корректировки положения блоков после укладки составляет примерно 10 мин.

Рекомендации

- кладочная смесь GBK может быть использована для работ при температуре окружающего воздуха от -10°C до +5°C только совместно с противоморозной добавкой SikaRapid®-2075 QM (смотри информацию на нашем сайте)
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- не добавлять в раствор посторонние вещества
- не разбавлять схватившийся раствор водой
- ожидаемая прочность при сжатии раствора с дозировкой ПМД 2% 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 с летнего на зимний раствор следует учитывать, что оттенок летнего и зимнего раствора может отличаться
- при производстве работ учитывать рекомендации производителей стеновых материалов

Выход раствора

Из 25 кг сухой смеси при правильном замесе получается примерно 17 л свежего раствора.

Расход

Для производства 1 м² поверхности кладки (вертикальное соединение в паз и гребень, без склеивания вертикальных стыков) в зависимости от вида блоков действуют следующие ориентировочные показатели. Следует также учитывать информацию производителей блоков.

Таблица 1

	Толщина стены, см	Размеры блоков (длина/ширина/высота), мм	Примерный расход раствора, (л/м²) / (кг/м²)				
Ī	11,5	498 × 115 × 249	~ 1,2 / 1,6				
Ī	24,0	498 × 240 × 249	~ 2,5 / 3,3				
ſ	36,5	498 × 365 × 249	~ 3,8 / 5,0				

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 - 12 месяцев со дня изготовления.

Форма поставки

Мешки по 25 кг.

Примечание

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.



Количе	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
1,0%																
1,5%																
2,0%																

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

AO «Зиверт Рус» 142400, Московская область, г. Ногинск, Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205 Тел: +7 (495) 783-96-64

+7 (495) 783-92-59 moscow@sievert-rus.ru www.quickmix.ru www.квик-микс.рф

^{*}Противоморозная добавка SikaRapid®-2075 QM (арт. №72045) приобретается отдельно.