

**КРЕПС КГБ ЗИМНИЙ**

Кладочная смесь для проведения работ при температуре окружающего воздуха

до минус 10°С

**Описание**

**КРЕПС КГБ ЗИМНИЙ** – сухая строительная сульфатостойкая кладочная смесь на основе портландцемента, фракционированного кварцевого песка, модифицированная специальными добавками, в том числе противоморозными. Обладает высокими эксплуатационными характеристиками.

Соответствует ГОСТ Р 58272-2018.

**Область применения**

**КРЕПС КГБ ЗИМНИЙ** предназначена для тонкошовной кладки при возведении строительных конструкций из штучных материалов:

* блоки и плиты из ячеистого бетона;
* силикатные блоки.

Для внутренних и наружных работ.

Применяется при проведении работ от -10°С до +15°С.

**Приготовление растворной смеси**

Сухая смесь должна иметь положительную температуру. В условиях отрицательных температур смесь выдержать в теплом помещении до достижения необходимой температуры. Приготовление смеси следует выполнять в помещении при температуре воздуха и смеси на ниже 10°С.

Отмерить 5,0-5,5 л чистой воды температурой +15-20°С (при температуре воздуха выше +5°С) или +25-40°С (при температуре воздуха ниже +5°С), засыпать 25 кг (мешок) смеси и перемешать механическим способом до получения однородной консистенции. Повторно перемешать через 5 минут. После повторного перемешивания смесь готова к применению.

Растворная смесь готовится в количестве, необходимом для использования в течении 45 минут.

**Выполнение работ**

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания не ниже от - 10°С до +20°С.

Кладочную смесь равномерно нанести на поверхность блоков. Рекомендуется использовать зубчатый шпатель с размером зуба 5 мм. Не допускается нанесение кладочной смеси на основание покрытое льдом, снегом или инеем. Сразу после нанесения кладочной растворной смеси выполнить укладку блоков и их корректировку. Толщина кладочного раствора между блоками должна составлять 2-3 мм. При таком способе укладки минимально сокращается суммарная площадь «мостиков холода».

Минимальный расход смеси достигается при монтаже блоков с правильной геометрией.

**Очистка инструмента**

Инструмент очищается водой сразу после окончания работ. Воду, использованную для очистки инструмента, нельзя применять для приготовления новой смеси.

**Техника безопасности**

Лица, занятые в производстве работ со смесями должны быть обеспечены специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты в соответствии с отраслевыми нормами.

**Упаковка и хранение**

Поставляется в мешках по 25 кг.

Хранить в упакованном виде, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, на поддонах.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления

**Свойства**

* Тонкие межблочные швы
* Высока скорость укладки блоков
* Специальный состав с высокими эксплуатационными характеристиками
* Для проведения работ при температуре окружающего воздуха до -10°С
* Низкий расход материала

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| *Наименование показателя* | *Нормируемые значения* |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя | 0,63 мм |
| Расход материала для использования | 1,6 кг/м²/мм  25 кг/м3 |
| Количество воды затворения:  - на 1 кг смеси  - на 25 кг смеси | 0,2-0,22 л  5,0-5,5 л |
| Время использования растворной смеси, не менее | 45 мин |
| Время корректировки, не менее | 10 мин |
| Средняя плотность затвердевшего раствора | 1400-1700 кг/м3 |
| Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток, не менее | 5 МПа (М50) |
| Предел прочности при сдвиге, не менее | 0,25 МПа |
| Морозостойкость, не менее | 35 циклов (F35) |
| Капиллярное водопоглощение, не более | 0,4 кг/м2ч0,5 |
| Температура применения | от –10ºС до +15ºС |

***Смесь сухая строительная тонкошовная кладочная КРЕПС КГБ ЗИМНИЙ М50, F35, ТУ 5745-001-38036130-2013***