



БЕЛУРУССКАЯ ЦЕМЕНТАЯ КОМПАНИЯ



Кладочная смесь для кирпича, камней и бетонных блоков «БЦК» №1/11 «БЦК» №1/52 (ЗИМА)

- для наружных и внутренних работ;
- для кладки стен из кирпича, камней, бетонных блоков;
- повышенная водоудерживающая способность;
- улучшенные рабочие характеристики.

РСС, кладочная, цементная, М100, F50, Пк2, St-4 111/11 СТБ 1307-2012»

РСС, кладочная, цементная, М100, F50, Пк2, St-4 112/52 СТБ 1307-2012»

Свойства

Кладочники «БЦК» №1/11 и «БЦК» №1/52 производятся в виде сухой смеси, состоящей из цементного вяжущего, наполнителя (полифракционный песок), модифицирующих и водоудерживающих добавок высокого качества. Особенности

данного кладочника являются:

высокая пластичность раствора – дает возможность с лёгкостью соединять кладочные элементы в стабильную конструкцию; **повышенная водоудерживающая способность** – препятствует активной отдаче воды из растворной смеси

в кирпич, благодаря чему раствор в шве набирает высокую прочность; **высокая адгезия** - обеспечивает прочную взаимную связь кладочных элементов; **возможность применения при отрицательных температурах** - кладочный состав «БЦК» №1/52 содержит противоморозные добавки, позволяющие осуществлять выполнение работ при температуре от – 10°С до +5°С.

Применение

Кладочные смеси применяются для кирпичной и каменной кладки стен и перегородок из кирпича, бетонных блоков, природных и искусственных камней и других штучных минеральных стеновых материалов. Также используется для заполнения выбоин, сколов и трещин в кладке.

Виды кирпича и блоков:

Вид основания	Возможность применения
Кирпич Керамический Полнотелый и пустотелый	+
Кирпич силикатный полнотелый и пустотелый	+
Блоки силикатные	+
Блоки бетонные (ФБС)	+
Природные и искусственные камни	+

Виды объектов:

Виды объектов	Возможность применения
Жилищное строительство	+
Объекты общественного назначения, офисные, здравоохранения, образования	+
Промышленное строительство и многоуровневые гаражи	+
Склады	+
Торговые объекты	+

Технические данные

Наименование показателя	«БЦК» №1/11	«БЦК» №1/52
Температура применения, °С	от +5 до +30	от -10 до +5
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +70	
Средняя плотность раствора, кг/м ³	1800	
Толщина слоя, мм	5 - 20	
Расход на 1 мм толщины слоя, кг/м ²	2,1 – 2,4	
Пропорция размешивания (вода/сухая смесь)	0,15-0,16л/1кг 3,75-4,0л/25кг	
Время использования раствора, (время жизни) мин	120-180	90-120
Морозостойкость, марка	F50	

Марка прочности на сжатие, не менее	M100
* Показатели, указанные в таблице установлены для температуры окружающей среды 23°C и влажности 55%.	

Подготовка основания

Поверхность кладки должна быть:

очищенной - без наледи и слоев (пыль, грязь, известь, масла, битум), которые могут ослабить сцепление клея

с поверхностью.

стабильной - слабодержащиеся и непрочные фрагменты кладочных элементов необходимо удалить механически.

Выполнение работ

Рекомендуемая рабочая температура основания и окружающего воздуха для проведения кладочных работ – от +5°C до +30°C (при работе с «БЦК» №1/11), и от -10°C до +5°C (при работе с «БЦК» №1/52).

Приготовление состава

В предварительно подготовленную полимерную либо металлическую емкость налить чистую воду и постепенно засыпать сухую смесь в пропорции: 25 кг сухой смеси на 3,75-4,0 литра воды. Температура воды для затворения должна быть от +10°C до +25°C. Перемешать состав до однородной массы без комков с помощью миксера с насадкой корзиночного типа. Приготовленную смесь выдержать не менее 5 минут и повторно перемешать. Раствор готов к применению, время его использования – 120-180мин (для «БЦК» №1/11) и 90-120мин (для «БЦК» №1/52).

Нанесение состава

Раствор наносится на поверхность ранее выложенного ряда кладки кельмой. Вначале раствор следует нанести на стыковой, а затем на горизонтальный шов. Швы должны быть полностью заполнены раствором, толщина шва должна быть равномерной для всего слоя и составлять от 5 до 20 мм. Укладываемый кладочный элемент плотно прижимают к раствору и подбивают резиновым молотком в требуемое положение.

Уход

В процессе выполнения работ, а также в течение первых 3-х суток после их окончания кладка должна быть защищена от атмосферных осадков, замерзания и нагрева выше 30°C.

Расход

Средний расход: 2,1 – 2,4 кг сухой смеси на 1 м² поверхности на 1 мм толщины слоя. Ориентировочный расход смеси на 1м³ кладки:
- кирпич рядовой, клинкерный – 350 кг/м³;
- кирпич утолщенный – 300 кг/м³;
- камни и блоки бетонные, силикатные – 240-250 кг/м³

Дополнительная информация

1. Применяемые во время работы инструменты должны быть выполнены из некорродирующих материалов.

2. Выступающая из шва кладочная смесь убирается кельмой непосредственно во время выполнения работ.

3. Инструмент моют водой непосредственно после использования. Затвердевшие остатки уже схватившегося раствора удаляют механически либо специальным кислотным средством.

4. Кладочный раствор изготовлен на цементном вяжущем с использованием песка нормированного гранулометрического состава и специальных химических добавок. Не допускается в растворную смесь добавлять цемент, песок или другие компоненты. Для получения необходимого качества при производстве работ следует строго соблюдать область и способ применения сухой смеси, а также инструкции по ее транспортировке и хранению.

5. Растворная смесь является щелочной, поэтому при ее использовании необходимо соблюдать правила техники безопасности. В случае попадания сухой смеси или раствора в глаза следует их обильно промыть чистой водой и обратиться к врачу.

Упаковка

Мешок: 25 кг.
Пакет: 1400 кг в мешках по 25 кг (56 мешка).

Хранение и транспортирование

При хранении и транспортировании необходимо организовать защиту мешков от атмосферных осадков и механических повреждений. Транспортировать и хранить смесь необходимо в заводской упаковке в сухих условиях на поддонах. Гарантийный срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ в соответствии со строительными нормами и правилами по технике безопасности.

Дата актуализации: 22.04.2024