



БЕЛОРУССКАЯ ЦЕМЕНТНАЯ КОМПАНИЯ



Смесь сухая цементно-песчаная универсальная «БЦК» №1/64 EXPRESS

- для наружных и внутренних работ;
- универсальные для кладочных, ремонтных, монтажных работ и устройства стяжек
- последующие отделочные работы уже через 24 часа
- повышенная водоудерживающая способность;
- простое применение на строительных объектах

РСС, кладочная, цементная, М200, F50, Пк2, St-4,
111/64 СТБ 1307-2012

Свойства

Универсальная сухая строительная смесь «БЦК» 1/64 EXPRESS является цементно-песчаным кладочно-монтажным составом и состоит из цементного вяжущего, полифракционного песка в качестве наполнителя и функциональных добавок. Отличительной особенностью данных смесей являются:

EXPRESS-ремонт – благодаря быстрому твердению и высыханию лёгкая эксплуатация и

последующие отделочные работы (в том числе облицовка плиткой) возможны уже через 24 часа.

Повышенные водоудерживающие свойства – содержащиеся в смеси компоненты препятствуют активной отдаче воды из раствора в впитывающему основанию, благодаря чему раствор после завершения твердения набирает максимально заданную прочность.

Универсальность и простота применения – смеси разработаны для общестроительного применения и предназначены для широкого спектра задач, решаемых на объектах с помощью цементно-песчаных растворов.

Область применения

Состав «БЦК» 1/64 EXPRESS предназначен для:

- кладочных работ из кирпича и блоков (кроме блоков из ячеистого бетона);
- ремонта и заполнения выбоин, сколов и трещин в кладке из кирпича и бетонных блоков (керамзитобетон а, ФБС-блоков и т.п.);
- местных ремонтных работ по восстановлению бетонных конструкций (стяжки, отмостки, подпорные стенки, крыльца и т.п.);
- монтажа анкерных элементов, закладных деталей, столбов ограждения, ж/б конструкций, заборных бетонных крышек, накрывок и т.п.;
- устройства стяжек, отмосток, крылец, ступеней.

Виды основания:

Вид основания	Возможность применения
Кладка из кирпича и бетонных блоков	+
Бетон, бетонная подготовка	+
Разделительный слой из рулонных материалов	+
Подготовка из насыпных, трамбованных материалов	+
Упругая прослойка тепло-звукоизоляции	+
Кладка из ячеистобетонных блоков	-

Виды объектов:

Виды объектов	Возможность применения
Жилищное строительство	+
Объекты общественного назначения, офисные, здравоохранения	+

Промышленное строительство	+
Склады	+
Торговые объекты	+

Физико-технические характеристики

Наименование показателя	«БЦК» 1/64 EXPRESS
Температура применения, °С	от +5 до +30
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +70
Средняя плотность раствора, кг/м ³	2000
Толщина слоя, мм	10-80
Расход на 1 мм толщины слоя, кг/м ²	2,0
Пропорция размешивания (вода/сухая смесь)	0,15-0,16л/1кг 3,75-4,0л/25кг
Время использования раствора (время жизни), мин*	70
Морозостойкость, марка	F75
Марка прочности на сжатие, не менее	M200
*Время, указанное в таблице установлено для температуры окружающей среды 23°С и влажности 55%.	

Подготовка основания

Основания должно быть:

очищенным – без наледи и слоев (пыль, грязь, известь, масла, битум), которые могут ослабить сцепление раствора с основанием.

прочным – с достаточной несущей способностью. Слабодержащиеся, рыхлые и непрочные фрагменты основания необходимо удалить механически.

Подготовленное минеральное основание необходимо обеспылить и загрунтовать проникающими водно-дисперсионными грунтовками на выбор:

- «БЦК» №03 (биоцидная); №57 либо №58 – для впитывающих оснований;
- типа «бетон-контакт» – для гладких оснований (гладкий бетон) или поверхностей, покрытых материалами, снижающими адгезию.

Внимание! При температуре основания от +5°С и ниже грунтование поверхности запрещено.

Способ применения

Рекомендуемая рабочая температура основания и окружающего воздуха для проведения работ – от +5°С до +30°С.

Приготовление раствора

В предварительно подготовленную полимерную либо металлическую ёмкость налить чистую воду и постепенно засыпать сухую смесь «БЦК» 1/64 EXPRESS в пропорции: 25 кг сухой смеси на 3,75-4,0 литра воды. Температура воды для затворения должна быть от +10°С до +25°С. Перемешать состав до однородной массы с помощью миксера с насадкой корзиночного типа. Приготовленный раствор смеси выдержать не менее 5 минут и повторно перемешать. Время его использования составляет – 70мин.

Нанесение раствора

Готовый к применению раствор наносится на подготовленное основание или в опалубку исходя из расчетной толщины слоя (в пределах 10-80мм) с помощью специального инструмента и уплотняется. Поверхность схватившегося, но ещё влажного раствора можно перетереть пластиковой теркой для его окончательного выравнивания.

В условиях работы в жаркую и сухую погоду рекомендуется постоянно смачивать впитывающее основание водой без образования луж.

Уход

Уложенный раствор в течение первых 3-х суток необходимо предохранять от механического воздействия, намокания, замерзания и пересушивания, а также местного перегрева и попадания прямых солнечных лучей. Возведенную конструкцию на трое суток рекомендуется укрыть полиэтиленовой плёнкой.

Расход

Средний расход составляет около 2,0 кг сухой смеси на 1 м² поверхности основания на 1 мм толщины слоя.

Дополнительная информация

1. Применяемые во время работы инструменты должны быть выполнены из некорродирующих материалов.
2. Для получения качественного результата рекомендуется производить укладку состава в дело непрерывно.

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

4. Смеси изготовлены на цементном вяжущем с использованием фракционированного песка и специальных химических добавок.

Не допускается в растворную смесь добавлять цемент, песок или другие компоненты для «модификации» её свойств.

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

Упаковка

Мешок: 25 кг.

Пакет: 1400 кг в мешках по 25 кг (56 мешков) на поддоне.

Хранение и транспортирование

При транспортировании и хранении сухой смеси должны быть обеспечены сохранность упаковки и предохранение ее от увлажнения. Не допускается перевозить сухую смесь в открытом транспортном средстве без укрытия, предотвращающего попадание атмосферных осадков. Срок хранения смеси в сухих условиях, в неповрежденной упаковке - не более 9 месяцев с даты изготовления.

Настоящая информация представляет общие данные, касающиеся свойств и технологии применения продукта, и не освобождает от обязанности выполнения работ в соответствии со строительными нормами и правилами.

Дата актуализации: 22.04.2024