

## БИРСС 2

ТУ 5745 – 001 – 05668056 - 2011

### ОПИСАНИЕ:

**БИРСС 2** изготовлена из экологически чистого сырья на основе цемента, фракционированного наполнителя и модифицирующих добавок.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

**БИРСС 2** предназначена для приготовления монтажно-кладочного раствора марки М150, применяется для внутренних и наружных работ для выполнения:

- ✓ кладочных работ при возведении стен из керамического, силикатного кирпича и бетонных блоков;
- ✓ бетонирования лестниц и полов;
- ✓ ремонта старой стяжки;
- ✓ заделки бетонных блоков.

### ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА:

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.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание и кирпичи должны быть прочными, чистыми, сухими, очищенными от снега, льда, пыли, масла и иметь шероховатую поверхность. При необходимости на основании сделать насечки. Перед нанесением раствора основание следует загрунтовать или увлажнить. При организации строительного производства необходимо учитывать указания СП 71.13330.2017, СП 15.13330.2010, СП 82-101-98.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Содержимое мешка высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 4,0-5,0л воды на мешок сухой смеси 40 кг и перемешать растворосмесителем или ручным способом до получения однородной массы без комков. Вы-

держивать время дозревания смеси (примерно 3-5 минут), затем - снова перемешать в течение 1-2 минут. Приготовленный раствор следует использовать в течение 60 минут. При повышении вязкости растворной смеси в ёмкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать ее без добавления воды.

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

После окончания работ инструмент и оборудование промыть водой. При высыхании - механическая очистка.

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Не допускайте попадания сухой смеси внутрь организма, при работе избегайте попадания смеси в глаза и длительного контакта с открытыми участками кожи. При необходимости, тщательно промойте поражённый участок проточной водой и обратитесь к врачу.

## Сухая смесь монтажно-кладочная общестроительная М150



### ВЫХОД РАСТВОРА

Из 40 кг сухой смеси ~ 20,8л раствора

### УПАКОВКА

Мешок бумажный 40кг

На поддоне — 35 мешков.

Вес NETTO на поддоне—1400кг.

**Качество продукции обеспечено сертифицированной системой менеджмента качества, соответствующей требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).**



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»

## БИРСС 2

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА                                                                                                                                      |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Цвет                                                                                                                                                                       | Серый             |
| Класс кладочной смеси                                                                                                                                                      | G                 |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм                                                                                                                                 | 5                 |
| Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более                                                                                                                         | 5                 |
| Рекомендуемая ширина шва, мм                                                                                                                                               | 10-15             |
| Предел прочности при сжатии, 28сут, МПа, не менее                                                                                                                          | 15                |
| Расход при кладке кирпича 1NF (250x120x65 мм) шириной шва 10 мм,<br>- кг/кирпич, не менее<br>- кг/м <sup>2</sup> кладки, не менее<br>- кг/м <sup>3</sup> кирпича, не менее | 0,8<br>42<br>410  |
| Подвижность раствора, мм                                                                                                                                                   | 150± 10           |
| Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее                                                                                                                    | 60                |
| Предел прочности при сдвиге (первый метод), МПа, не менее                                                                                                                  | 0,15              |
| Капиллярное водопоглощение, кг/(м <sup>2</sup> • ч <sup>0,5</sup> ), не более                                                                                              | 0,4               |
| Средняя плотность затвердевшего раствора, кг/м <sup>3</sup>                                                                                                                | 2000± 100         |
| Марка по морозостойкости, циклы, не менее                                                                                                                                  | F <sub>1</sub> 75 |
| Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>                                                                                                                              | 2100± 100         |
| Температура применения, °С                                                                                                                                                 | +5...+35          |
| Температура эксплуатации, °С                                                                                                                                               | -50...+70         |

Данные характеристики и описание приведены к условиям:  $t=20\pm 2^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 60%.  
Класс материалов по удельной эффективной активности естественных радионуклидов - 1 класс (Аэфф <370Бк/кг).  
Продукция сертифицирована. Соответствует требованиям экологической безопасности и гигиенических норм, действующих на территории Российской Федерации.



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»