

## БИРСС 3 МОРОЗ

ТУ 5745 – 001 – 05668056 - 2011

### ОПИСАНИЕ:

**БИРСС 3 МОРОЗ** изготовлена из экологически чистого сырья на основе цемента, фракционированного наполнителя и модифицирующих добавок.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

**БИРСС 3 МОРОЗ** предназначена для приготовления монтажно-кладочного раствора марки **М300**, применяется для внутренних и наружных работ при температуре окружающей среды не ниже -10°C 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. При организации строительного производства необходимо учитывать указания СП 71.13330.2017, СП 15.13330.2010, СП 82-101-98.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

При температуре окружающей среды ниже +5°C для затворения необходимо использовать горячую воду с тем-

**Сухая смесь монтажно-кладочная общестроительная для работ при низких температурах (не ниже -10°C)**

пературой +35±5°C. Содержимое мешка высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 10 кг сухой смеси на 1,0 - 1,25 л воды и перемешать растворосмесителем или ручным способом до получения однородной массы без комков. Выдержать время дозревания смеси (примерно 3-5 минут), затем - снова перемешать в течение 1-2 минут. Приготовленный раствор следует использовать в течение 50 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



### ВЫХОД РАСТВОРА

Из 50 кг сухой смеси ~ 26л раствора

### УПАКОВКА

Мешок бумажный 50кг

На поддоне — 30 мешков.

Вес NETTO на поддоне—1500кг.

### Возможные варианты исполнения смеси:

- для работ при температуре окружающей среды не ниже -5 °C
- для работ при температуре окружающей среды не ниже -15 °C



## БИРСС 3 МОРОЗ

### 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	10-20
Предел прочности при сжатии, 28сут, МПа, не менее	30
Расход при кладке кирпича 1NF (250x120x65 мм) шириной шва 10 мм, - кг/кирпич, не менее	0,9
- кг/м <sup>2</sup> кладки, не менее	47
- кг/м <sup>3</sup> кирпича, не менее	460
Подвижность раствора, мм	150± 10
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	50
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>	2150± 100
Марка по морозостойкости, циклы, не менее	F <sub>1</sub> 200
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	2100± 100
Температура применения, °С	-10...+5
Температура эксплуатации, °С	-50...+70

*Данные характеристики и описание приведены к условиям: t=20±2°С и относительной влажности 60%.  
Класс материалов по удельной эффективной активности естественных радионуклидов - 1класс (Аэфф <370Бк/кг).  
Продукция сертифицирована. Соответствует требованиям экологической безопасности и гигиенических норм, действующих на территории Российской Федерации.*



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»  
Россия, 117403, Москва, Мелитопольская ул., д. 11, кор. 2  
Тел.: +7 495 385 61 01, +7 495 385 71 01  
Факс: +7 495 385 20 78  
info@birss.ru www.birss.ru

