



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

[www.birss.ru](http://www.birss.ru)  
[info@birss.ru](mailto:info@birss.ru)

## БИРСС 1 Мороз

### Сухая смесь монтажно-кладочная общестроительная

ГОСТ 31357

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

**БИРСС 1 Мороз** предназначена для приготовления монтажно-кладочного раствора марки М200, применяется для внутренних и наружных работ при температуре окружающей среды -10°C до +5°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.

#### ОПИСАНИЕ:

**БИРСС 1 Мороз** изготовлена из экологически чистого сырья на основе цемента, фракционированного наполнителя и модифицирующих добавок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	
Цвет	серый
Предел прочности при сжатии, 28 суток, МПа, не менее	20
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,15
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	4
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5
Марка по морозостойкости, F циклы, не менее	F <sub>1</sub> 100
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	1600 ± 100
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	2000 ± 100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин., не менее	60
Подвижность, Пк/см	Пк2 / 4-8
Водоудерживающая способность, %, не менее	90
Температура применения, °C	от -10 до +5
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70

*Данные характеристики и описание приведены к условиям: t=20±2°C 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.*

#### 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 СНиП 3.03.01-87, СП 15.13330.2010, СП 82-101-98.

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

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

**ВЫХОД РАСТВОРА:**

Из 50 кг сухой смеси получается не менее 26 л свежего раствора.

**РАСХОД МАТЕРИАЛА:**

Расход сухой смеси - 20 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя раствора 10 мм или 360-400 кг сухой смеси на 1 м<sup>3</sup> кладки.

Расход раствора - 0,075 м<sup>3</sup> на 1 м<sup>2</sup> кладки стандартного полнотелого кирпича при толщине слоя 10мм.

**УПАКОВКА:** Мягкие контейнеры (биг- бэг)– 0,8 тонны, н/ф.

**ХРАНЕНИЕ:**

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.

**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.

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:**

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

По техническому заданию заказчика возможно изменение технических параметров и характеристик смеси необходимые для конкретно выполняемого объекта.

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.

- 
- ✓ *Изготовитель гарантирует соответствие продукта техническим условиям.*
  - ✓ *Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящей инструкцией.*