



#### ОПИСАНИЕ:

**БИРСС 41** — сухая смесь изготовленная из экологически чистого сырья на основе цементного и известкового вяжущих, фракционированного наполнителя и модифицирующих добавок. Соответствует требованиям экологической безопасности и гигиенических норм действующих на территории Российской Федерации. Функциональные свойства раствора: повышенная паропроницаемость, оптимальная адгезия и прочность.

#### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

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 1 кг сухой смеси на 0,115 - 0,140 л воды (на 1 мешок 50 кг - 5,75 - 7 л воды) и перемешать растворосмесителем или ручным способом до получения однородной массы без комков. Выдержать время созревания 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.

#### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

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

## БИРСС 41

ТУ 5745 – 001 – 05668056 - 2011

### Реставрационная цементно-известковая монтажно — кладочная смесь

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

**БИРСС 41** предназначена для приготовления монтажно-кладочного раствора марок М50, М75 и М100, применяется внутри и снаружи помещений для:

- ✓ реставрационных работ при восстановлении старых кирпичных кладок;
- ✓ кладки стен и перегородок из мелкоштучных изделий;
- ✓ монтажа и скрепления конструкционных материалов;
- ✓ создания обрызгового слоя при выполнении работ известковыми штукатурками.

**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.

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



#### УПАКОВКА

Мешок бумажный 50кг

#### ВЫХОД РАСТВОРА

Из 50 кг сухой смеси ~ 29л раствора

#### РАСХОД МАТЕРИАЛА

- ✓ расход сухой смеси ~ 18 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя раствора 10 мм или 360-400 кг сухой смеси на 1м<sup>3</sup> кладки.
- ✓ расход раствора - 0,075 м на 1 м<sup>2</sup> кладки стандартного полнотелого кирпича при толщине слоя 10мм и толщине стены в один кирпич.



## БИРСС 41

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА			
	41 M50	41 M75	41 M100
Цвет	Светло—серый		
Класс смеси	G		
Предел прочности при сжатии, 28сут, МПа, не менее	5	7,5	10
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,3	0,3	0,3
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	5	5	5
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5	5	5
Марка по морозостойкости, циклы, не менее	F <sub>150</sub>	F <sub>150</sub>	F <sub>150</sub>
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	1600±100	1600±100	1600±100
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	2000±100	2000±100	2000±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60	60	60
Водоудерживающая способность, %, не менее	95	95	95
Подвижность, Рк, мм	150± 10		
Температура применения, °С	от +5 до +35		
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70		

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

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:** Данный продукт содержит известь и 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.

*Производитель гарантирует соответствие материала техническим условиям.*

*Производитель не несет ответственность за применение материала с нарушением условий данной инструкции, а также при хранении и/или транспортировке с нарушением указанных условий.*

*Необходимую профессиональную подготовку исполнителя данная инструкция не заменяет и носит рекомендательный характер.*



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  
info@birss.ru www.birss.ru

