



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

БИРСС 41

Реставрационная монтажно-кладочная смесь ГОСТ 31357

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 конструктивных материалов;
- создания обрызгового слоя при выполнении работ известковыми штукатурками.

ОПИСАНИЕ:

БИРСС 41 сухая смесь изготовлена 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет	Светло-серый		
	М50	М75	М100
Марка	М50	М75	М100
Предел прочности при сжатии, 28 суток, МПа, не менее	5,0	7,5	10,0
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,3		
Содержание зёрен наибольшей крупности, %, не более	5		
Марка по морозостойкости, F цикла, не менее	F ₁ 50		
Плотность растворной смеси, кг/м ³	2000 ± 100		
Насыпная плотность, кг/м ³	1600 ± 100		
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60		
Подвижность, Пк/см	Пк2/ 4-8		
Водоудерживающая способность, %, не менее	95		
Марка по морозостойкости, F цикла, не менее	F ₁ 50		
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- 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. Перед нанесением раствора основание следует загрунтовать или увлажнить. 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 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.

ВЫХОД РАСТВОРА:

Из 50 кг сухой смеси получается не менее 29 л свежего раствора.

РАСХОД МАТЕРИАЛА:

Расход сухой смеси - 20 кг на 1 м² при толщине слоя раствора 10 мм или 360-400 кг сухой смеси на 1м³ кладки.

Расход раствора - 0,075 м³ на 1 м² кладки стандартного полнотелого кирпича при толщине слоя 10мм.

УПАКОВКА: Бумажные мешки по 50 кг.

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 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.

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.