



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 52

Смесь сухая штукатурная специализированная цементно–известковая для системы наружной теплоизоляции «Теплый Дом»
ТУ 5745-003-05668056-2011

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

БИРСС 52 - высокоадгезионный штукатурный состав для выравнивания поверхности армированного клеевого слоя в тонкослойной системе «мокрого» утепления фасадов «Теплый дом». Рекомендуется в качестве штукатурного состава по деформируемым основаниям (кроме гипсовых). Может использоваться для заполнения небольших дефектов стен-раковин, каверн, трещин. Предназначена для наружных и внутренних работ. **Рекомендуется для ручного нанесения.**

ОПИСАНИЕ:

БИРСС 52 сухая растворная, штукатурная специализированная смесь (**M100**) на основе цементного и известкового вяжущих, фракционированного песка и химических добавок, позволяющих повысить прочностные, адгезионные свойства раствора и его удобопрерабатываемость. Штукатурка, выполненная из раствора **БИРСС 52**, обладает повышенной эластичностью и паропроницаемостью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет	серый
Класс прочности при сжатии	КП IV
Предел прочности при сжатии 28 суток, МПа, не менее	10
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	1
Марка по морозостойкости, F цикла, не менее	F ₁ 75
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м ³	1400±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Подвижность, Пк/см	Пк2/ 4-8
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	0,63
Содержание зёрен наибольшей крупности, %, не более	5
Расслаиваемость растворной смеси, % не более	10
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1800±100
Температура применения, °С	от +5 до +35
Температура эксплуатации, °С	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.*

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

Основание, предназначенное для выравнивания, должно быть прочным, сухим, очищенным от пыли, грязи, копоти, отслаивающихся элементов, рыхлой штукатурки, остатков масляной и эмульсионной краски. соответствовать СНиП 3.04.01.87, ТР 122-01, ТР 79-98. Наносить выравнивающую штукатурку по армированному слою утеплителя можно не ранее, чем через 48 часов после нанесения клеевого состава. Перед нанесением выравнивающего штукатурного слоя на фасад армированный слой обработать шкуркой или металлической щеткой для придания ему шероховатости, удаления неровностей и следов от инструментов. Поверхность очистить от пыли и обработать грунтовкой **БИРСС Грунт-Универсал** - для повышения адгезии растворной смеси с основанием.

Поверхность, подготовленная для оштукатуривания, должна иметь положительную температуру(не менее +5°C) и влажность не более 8%.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Содержимое упаковки высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 1,8-1,9 л на 10 кг сухой смеси и тщательно перемешать до однородной массы (более точное количество воды указано в паспорте на готовую продукцию). Перемешивание производить механизированным способом (профессиональный миксер или электродрель с насадкой) или в ручную. Раствор необходимо выдержать в течение 3-5 мин, а затем повторно перемешать. Не допускается добавлять в смесь другие компоненты.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Прочность подстилающих слоев устраиваемой штукатурки должна быть выше прочности накрывочных слоев или равна ей.

При проведении работ, а также в течение срока высыхания раствора следует соблюдать температуру воздуха в пределах от +5°C до 30°C и уровень влажности воздуха не более 75%.

Штукатурный раствор наносить на подготовленное основание армированного слоя полностью укрывая текстуру подстилающего основания и создавая ровную гладкую поверхность. Толщина слоя выравнивающей штукатурки должна быть ~2-5 мм.

По окончании всех операций по устройству армированного и выравнивающего штукатурного слоев рекомендуется проверить ровность поверхности и устранить все недостатки, т.к. все видимые дефекты (нахлесты сетки, перепады утеплителя, места установки дюбеля) при выполнении последующего финишного слоя будут видны и устранить их будет тяжело.

Внимание! Не допускается применение материала на фасадах в сухую и жаркую погоду при прямом воздействии солнечных лучей, во время дождя или по сырому фасаду после дождя, зимой по наледи, при сильном ветре.

При необходимости выполнять штукатурные работы при неблагоприятных атмосферных условиях, использовать соответствующие защитные покрытия (экраны), ограничивающие воздействие атмосферных факторов. Оштукатуренные помещения необходимо вентилировать, однако при этом беречь от сквозняков и не допускать слишком быстрого высыхания раствора в результате попадания прямых солнечных лучей или действия систем отопления. В случае необходимости оштукатуренную поверхность время от времени увлажнять чистой водой.

На поверхность, оштукатуренную **БИРСС 52** можно наносить различные отделочные материалы после соответствующего технологического перерыва, необходимого для формирования структуры слоя и набора прочности (15-28 суток, влажность основания не менее 5-8% в зависимости от вида отделочного материала).

ВЫХОД РАСТВОРА:

Из 50 кг сухой смеси ~32 литра раствора.

РАСХОД МАТЕРИАЛА:

15-16 кг сухой смеси на 1 м² (в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ), при толщине слоя раствора 10 мм.

УПАКОВКА:

Сухая смесь поставляется в бумажных мешках 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 портландцемент, 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.