



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 12

Смесь сухая штукатурная модифицированная на основе цементного вяжущего

ТУ 5745-003-05668056-2011

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

БИРСС 12 применяется для оштукатуривания фасадов, цоколей, а также поверхностей стен и перекрытий в помещениях с повышенной влажностью (парковки, подвалы, гаражи, и т.п.), для выравнивания оснований под облицовку плиткой, природным камнем, шпаклевку или декоративную штукатурку. Может быть использована для заполнения небольших дефектов стен-раковин, каверн, трещин.

Предназначена для наружных и внутренних работ.

ОПИСАНИЕ:

БИРСС 12 сухая растворная, штукатурная смесь (M150) на основе портландцемента, мелкозернистого фракционированного песка, химических и минеральных добавок. При затворении с водой образует пластичную растворную смесь, которая легко наносится на основание. **Рекомендуется для ручного нанесения.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет	серый
Класс прочности при сжатии	КП IV
Предел прочности при сжатии 28 суток, МПа, не менее	15
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,4
Марка по морозостойкости, F цикла, не менее	F ₁ 50
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м ³	1500±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 зерён наибольшей крупности, %, не более	5
Расслаиваемость растворной смеси, % не более	10
Плотность растворной смеси, кг/м ³	2000±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 оштукатуривания, должно быть прочным, сухим, очищенным от пыли, грязи, копоти, отслаивающихся элементов, старой рыхлой штукатурки, остатков масляной и эмульсионной краски. соответствовать СНиП 3.04.01.87, ТР 122-01, ТР 79-98. Необходимо удалить металлические предметы (старые крюки, гвозди и т.п.). Очистку производить вручную стальными щетками или механически при помощи пескоструйных аппаратов или водой под давлением. Металлические детали, которые невозможно удалить, покрыть раствором для антикоррозийной защиты БИРСС **Гермоластик Антикор**. Стыки разнородных по материалу поверхностей, во избежание образования трещин, затянуть металлической сеткой с ячейками размером 10x10 - 30x30 мм или щелочестойкой стеклосеткой, с утапливанием её в раствор **БИРСС Гермоластик**. При этом сетку заводите за обе стороны стыка на 40-50 мм. Поверхности, подлежащие оштукатуриванию, проверить провешиванием в вертикальной и горизонтальной плоскости, для определения оптимальной толщины намета штукатурного слоя и для точного ее соблюдения установить контрольные марки и маяки. Основание, предназначенное для оштукатуривания предварительно пропитать водой,

поверхностно просушить и огрунтовать, для повышения адгезии растворной смеси с основанием, в зависимости от материала из которого оно выполнены и его состояния:

- **БИРСС Грунт-Универсал** - шероховатые бетонные и оштукатуренные ранее поверхности, пустошовные кирпичные и каменные стены при выполненной кладке под расшивку;
- **БИРСС Бетон Контакт** - гладкие, непитывающие влагу, бетонные, каменные и кирпичные поверхности, с целью придания им шероховатости или насечь;
- **БИРСС Грунт Гидрофоб спец** - поверхности, пораженные водорослями или плесневым грибом, наносить грунтовку после тщательной очистки и промывки стен.

Поверхность, подготовленная для оштукатуривания, должна иметь положительную температуру и влажность не более 8%.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Содержимое упаковки высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 1,65-1,75 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.

Введения дополнительных компонентов в сухую смесь или готовый раствор не рекомендуется, во избежание потери прочностных, функциональных и технологических свойств материала

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

При проведении работ, а также в течение срока высыхания раствора следует соблюдать температуру воздуха в пределах от +5°C до 35°C и уровень влажности воздуха не более 75%.

Штукатурный раствор наносить на подготовленное основание слоями в несколько приемов. В один или два слоя (обрызг и грунт) при выполнении простого оштукатуривания или в три слоя (обрызг, грунт и накрывочный слой) при выполнении улучшенной или высококачественной штукатурки.

- **Обрызг** – наносить на поверхность раствором **БИРСС 12** более жидкой консистенции или раствором сухой смеси на более крупном наполнителе **БИРСС 16 Обрызг** слоем 5-8 мм и, как правило, не разравнивать.

- **Грунтовочный слой** выполнять раствором **БИРСС 12**, наносить по обрызгу после его схватывания в один или более слоев с соблюдением технологических интервалов времени (2-8 часов), толщиной от 10 до 15 мм. Консистенция грунтовочного раствора должна быть гуще, чем для обрызга. Каждый слой грунта необходимо разравнивать. Особенно тщательно разравнивать последний слой, чтобы на него легче было наносить накрывочный слой. Для простых штукатурок этот слой является основным, поэтому его необходимо выровнять особенно тщательно. При необходимости нанесения штукатурного слоя более 20 мм грунтовочный слой наносить в несколько приемов и с применением штукатурной сетки.

- **Накрывочный слой** – наносить после схватывания грунтовочного слоя. Выполняют его по грунтовочному слою смоченному водой или огрунтованному **БИРСС Грунт Универсал** и тщательно разравнивать полутерками.

После нанесения и подсыхания последнего слоя штукатурки маяки удалить, дефекты штукатурки заделать. Через 30-50 мин после разравнивания накрывочного слоя, его поверхность затереть или загладить гладилками. Толщина накрывочного слоя после выравнивания затирками должна быть не менее 2 мм.

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 12** можно наносить различные отделочные материалы после соответствующего технологического перерыва, необходимого для формирования структуры слоя и набора прочности (7-28 суток, влажность не менее 5-8% основания в зависимости от вида отделочного материала).

ВЫХОД РАСТВОРА:

Из 50 кг сухой смеси ~30 литров раствора.

РАСХОД МАТЕРИАЛА:

16-18 кг сухой смеси на 1 м² (в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ), при толщине слоя раствора 10 мм.

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 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.*