

## БИРСС 43 ВС

Смесь сухая штукатурная цементно-известковая с увеличенным содержанием полимерной фибры

ТУ 5745-003-05668056-2011

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

**БИРСС 43ВС** применяется для простого оштукатуривания бетонных, кирпичных и других недеформируемых поверхностей, грубого выравнивания оснований под облицовку плиткой, природным камнем, шпаклевку или декоративную штукатурку. Может применяться для ремонта дефектов поверхностей стен: сколов, раковин, каверн, трещин.

Предназначена для наружных и внутренних работ. **Рекомендуется для ручного нанесения.**

**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:

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.

### КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

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

Для толстослойного оштукатуривания и локального ремонта вертикальных поверхностей стен

### ОПИСАНИЕ:

**БИРСС 43ВС** — универсальная армированная штукатурная специализированная смесь на основе цементного и известкового вяжущих, комплекса фракционированных кварцевых наполнителей, химических добавок. При смешивании с водой образует пластичную растворную смесь, которая легко наносится на основание. Состав **БИРСС 43ВС** устойчив к трещинообразованию, имеет повышенную прочность на изгиб и усиленное сцепление с основанием. Поверхности, оштукатуренные раствором **БИРСС 43 ВС**, обладают уникальными характеристиками, способствующими поддержанию комфортной влажности в жилых и рабочих помещениях в течение всего периода эксплуатации здания.



#### ОСНОВАНИЕ

- ✓ Бетон
- ✓ Кирпичная кладка
- ✓ Ячеистый бетон
- ✓ Каменные поверхности
- ✓ Оштукатуренные поверхности

#### ВЫХОД РАСТВОРА

Из 40 кг сухой смеси ~ 29л раствора

#### РАСХОД

13-14 кг сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя до 10 мм

#### УПАКОВКА

Бумажные мешки 40 кг

На поддоне — 35 мешков.

Вес НЕТТО на поддоне — 1400кг.

11.12.2025

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»  
Россия, 117403, Москва, Мелитопольская ул., д. 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 43 ВС

Смесь сухая штукатурная цементно-известковая с увеличенным содержанием полимерной фибры

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Цвет	серый
Класс прочности при сжатии	КП III
Предел прочности при сжатии, 28 сут., МПа, не менее	7,5
Влажность смеси, %, не более	0,3
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	5,0
Содержание зерен наибольшей крупности, %	1
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	1200±100
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	1700±100
Прочность сцепления с основанием (адгезия), 28 суток, МПа, не менее	0,4
Марка по морозостойкости, F, циклы, не ниже	F <sub>125</sub>
Жизнеспособность раствора, мин, не менее	60
Подвижность, Пк/см	Пк2/4-8
Расплаиваемость растворной смеси, %, не более	10
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Стойкость к ударным воздействиям	Сохраняется сплошность покрытия
Стойкость к образованию трещин	Не допускается образование трещин
Теплопроводность, Вт/мК, не более	0,29
Толщина наносимого слоя, мм	15-25 (50-локально)
Температура применения, °С	+5...+30
Температура эксплуатации, °С	-50...+70

### 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, иметь положительную температуру и влажность не более 8%, а также соответствовать СП 71.13330.2017, ТР 122-01, ТР 79-98. Необходимо предварительно удалить металлические предметы (старые крюки, гвозди и т.п.). Очистку производить вручную 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 щелочестойкой стеклосеткой с утапливанием её в раствор **БИРСС Гермоластик**. При этом сетку заводят за обе стороны стыка на 40-50 мм. Перед началом штукатурных работ на обрабатываемой поверхности необходимо закрепить маяки в соответствии с требуемой толщиной слоя, при этом контролируя отклонение с помощью лазерного уровня либо отвеса.

Основание, предназначенное для оштукатуривания, предварительно обработать грунтовочным составом **БИРСС** (выбор грунтовки в зависимости от типа и состояния основания).

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Содержимое упаковки высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 2,1-2,2 л на 10 кг сухой смеси и тщательно перемешать до однородной массы (точное количество воды указано в паспорте качества на готовую продукцию). Перемешивание производить механизированным способом (профессиональный миксер или электродрель с насадкой) либо вручную. Раствор необходимо выдержать в течение 3-5 мин, а затем повторно перемешать. Во избежание потери прочностных, функциональных и технологических свойств материала введение дополнительных компонентов в сухую смесь или готовый раствор не рекомендуется.

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..

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.

По техническому заданию заказчика возможно изменение технических характеристик смеси, необходимых для решения поставленных задач.



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»  
Россия, 117403, Москва, Мелитопольская ул., д. 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 43 ВС

Смесь сухая штукатурная цементно-известковая с увеличенным содержанием полимерной фибры

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

**Прочность основания под оштукатуривание должна быть выше прочности последующего штукатурного слоя или равна ей.**

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

**Ручное нанесение.** Штукатурный раствор наносить на подготовленное основание слоями в несколько приемов.

- **Обрызг** - наносить на поверхность раствором **БИРСС 43ВС** тонким слоем «на сдир». Количество воды указано в паспорте на готовую продукцию. Отклонение количества воды от паспортных данных ведет к потере прочностных характеристик и уменьшению сцепления с основным выравнивающим слоем. Сформированный таким образом слой служит адгезионным мостиком между основанием и выравнивающим слоем.

- Основной выравнивающий слой выполнять раствором **БИРСС 43ВС**, наносить по обрызгу после его схватывания (9-12 часов) в один или более слоев с соблюдением технологических интервалов времени (12-24 часов на каждый слой), толщиной от 15 до 25 мм (локально до 50мм). Каждый нанесенный штукатурный слой необходимо разравнивать, особенно тщательного выравнивания требует последний, так как от этого зависит качество декоративной отделки. При необходимости выравнивания слоем более 25 мм следует наносить штукатурный раствор в несколько приемов с применением стеклотканевой щелочестойкой сетки, при этом расположение сетки должно быть на расстоянии не менее 15мм от основания.

После нанесения и подхватывания последнего слоя штукатурки маяки удалить, дефекты заделать.

**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.

В случае 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

Дальнейшие работы по отделке можно проводить после соответствующего технологического перерыва, необходимого для формирования структуры слоя и набора прочности (15-20 суток, влажность основания не менее 5-8% в зависимости от вида отделочного материала).



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»  
Россия, 117403, Москва, Мелитопольская ул., д. 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

