

# БИРСС 11

## Универсальная цементная штукатурка М150

ТУ 5745-003-05668056-2011

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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 внутренних и внешних работ. Рекомендуется для ручного нанесения.

### 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 СП 71.13330.2011, ТР 122-01, ТР 79-98. Металлические детали, которые невозможно удалить, рекомендуется покрыть раствором для антикоррозийной защиты *БИРСС Гермоластик Антикор*. Для повышения прочности сцепления поверхность необходимо предварительно обработать водно — дисперсионной грунтовкой марки *БИРСС* (выбирается в зависимости от материала, из которого выполнено основание и состояния поверхности).

**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 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.

для ручного нанесения внутри и снаружи помещения

### ОПИСАНИЕ:

*БИРСС 11* — сухая растворная штукатурная смесь (М150) на основе портланд-цемента, мелкозернистого фракционированного песка, химических и минеральных добавок. При затворении с водой образует пластичную растворную смесь, которая легко наносится на основание.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ пластичность;
- ✓ для работ в сухих и влажных помещениях;
- ✓ для внутренних и наружных работ.



#### ОСНОВАНИЕ

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

#### ВЫХОД РАСТВОРА

Из 50 кг сухой смеси ~30л раствора

#### РАСХОД

15-16 кг сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя до 10 мм



#### УПАКОВКА

Бумажные мешки 50 кг

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. 17.08.2023



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 11

## Универсальная цементная штукатурка М150

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Цвет	серый
Класс прочности при сжатии	КП IV
Предел прочности при сжатии, 28 сут, МПа, не менее	15
Влажность смеси, %, не более	0,3
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63
Содержание зерен наибольшей крупности, %	1
Насыпная плотность смеси, кг/м <sup>3</sup>	1500±100
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	1800±100
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее, после выдерживания в воздушно-сухой среде 28 суток	0,4
Марка по морозостойкости, F, циклы, не ниже	F <sub>150</sub>
Жизнеспособность раствора, мин, не менее	40
Подвижность, Пк/см	Пк2/4-8
Рекомендуемая толщина слоя, мм	5-10
Расслаиваемость растворной смеси, %, не более	10
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м <sup>2</sup> ч*Па)	0,09
Температура применения, °С	+5...+35
Температура эксплуатации, °С	-50...+70

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора использовать чистую воду с температурой от +15 до +20°С. Содержимое упаковки высыпать в емкость с чистой водой из расчета 1,65 — 1,75 л на 10 кг сухой смеси (на мешок 50кг 8,25-8,75л воды) и тщательно перемешать электродрелью или ручным способом до получения однородной массы без комков. Раствор необходимо выдержать в течение 3 — 5 минут, а затем повторно перемешать. Раствор необходимо использовать в течение 90 минут. При повышении вязкости раствора необходимо тщательно его перемешать, не добавляя при этом воду.

Введение 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.**

Перед началом штукатурных работ на обрабатываемой поверхности необходимо закрепить маяки в соответствии с требуемой толщиной слоя, при этом контролируя отклонения с помощью лазерного уровня либо отвеса.

Штукатурный раствор **БИРСС 11** наносится при помощи кельмы на подготовленное основание слоем толщиной до 10 мм за один прием. При

необходимости нанесения слоя толщиной более 10 мм рекомендуется использовать щелочестойкую штукатурную сетку. Нанесенный раствор необходимо разровнять при помощи правила. После подсыхания слоя штукатурки маяки удаляют, дефекты штукатурки заделывают. Для окончательного выравнивания через 20 — 30 мин поверхность слегка смочить водой, затереть теркой и загладить.

**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.

Дальнейшие отделочные работы возможны после соответствующего технологического перебива, необходимого для формирования структуры слоя и набора прочности.

Данные характеристики и описание приведены к условиям: t=20±2°С и относительной влажности 60%. Класс материалов по удельной эффективности 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 продукции 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., 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

