

# БИРСС 15

## цементно-известковая штукатурка (М100)

ТУ 5745-003-05668056-2011

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется для оштукатуривания бетонных, кирпичных и других не деформируемых поверхностей, 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:

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

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 71.13330.2017, 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).

### 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 оштукатуривания новых и ремонта старых стен

**БИРСС 15** — штукатурная специализированная смесь (М100) на основе цементного и известкового вяжущих, фракционированного песка и химических добавок, улучшающих прочностные, адгезионные свойства раствора и его удобообработываемость. Штукатурный слой обладает повышенной паропроницаемостью.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ пластичность;
- ✓ высокая прочность;
- ✓ Повышенная паропроницаемость, что позволяет помещению «дышать»
- ✓ для внутренних и наружных работ.

**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.



### ОСНОВАНИЕ

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

### ВЫХОД РАСТВОРА

Из 40 кг сухой смеси ~ 24л раствора

### РАСХОД МАТЕРИАЛА

16-17 кг сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм

### УПАКОВКА

Бумажные мешки 40 кг

На поддоне — 35 мешков.

Вес НЕТТО на поддоне — 1400кг.

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. 10.12.2025



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 15

## ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВАЯ ШТУКАТУРКА (М100)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Цвет	серый
Класс прочности при сжатии	КП IV
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток, МПа, не менее	10
Влажность смеси, %, не более	0,3
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63
Содержание зерен наибольшей крупности, %	1
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	1900±100
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,4
Марка по морозостойкости, F, циклы, не ниже	50
Марка по морозостойкости контактной зоны, Fкз	Fкз50
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60
Подвижность, Пк/см	Пк2/4-8
Рекомендуемая толщина слоя, мм	5-20
Расслаиваемость растворной смеси, %, не более	10
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Деформация усадки (расширения), мм/м, не более	1,0/0,5
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м <sup>2</sup> ·ч·Па)	0,09
*Теплопроводность, Вт/мК	0,22
Температура применения, °С	+5...+35
Температура эксплуатации, °С	-50...+70

\*Показатель устанавливается производителем

### 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 40кг 6,6—7,0л 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 60 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

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 15** наносится при помощи кельмы на подготовленное основание слоем толщиной до 20 мм за один прием. При необходимости нанесения слоя толщиной более 20 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.

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

**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 наледям, 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.

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

