БИРСС 112

Облегченная цементная штукатурка (М100)

ТУ 5745-003-05668056-2011

Для ручного и механизированного нанесения

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:
Применяется для высококачественного оштукатуривания поверхностей из монолитного и сборного железобетона, цементно — песчаной штукатурки, кирпичной кладки, природного камня, пено - газобетонных блоков и т.д., стен и потолков сухих и влажных помещений, а также фасадов зданий. Предназначена для внутренних и наружных работ. Рекомендуется для ручного и машинного 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 71.13330.2017, 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).

БИРСС 112—штукатурная специализированная смесь **(М100) на основе цементного вяжущего**, легкого наполнителя —перлита, фракционированного песка и комплекса химических добавок. Раствор смеси имеет хорошее сцеплением с основанием, является трещиностойким, безусадочным, атмосферо- и морозостойким материалом, обладает повышенной паропроницаемостью, имеет пониженный расход по отношению к обычным цементно-песчаным штукатуркам, удобен в работе, долговечен и экологически безопасен. После схватывания образует прочную и ровную поверхность, совместимую со всеми декоративными покрытиями.

ПРЕИМУЩЕСТВА:
✓облегченный состав благодаря легким наполнителям;
✓высокая прочность;
✓низкий расход сухой смеси;
✓безусадочность;
✓экологически безопасный продукт.



ОСНОВАНИЕ

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

ВЫХОД РАСТВОРА

Из 40 кг сухой смеси ~ 36л раствора

РАСХОД

10 – 11 кг сухой смеси на 1 м^2 при толщине слоя 10 мм

УПАКОВКА

Бумажные мешки 40 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:
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.

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

БИРСС

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 112

Облегченная цементная 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
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м^3	1100±100
Плотность растворной смеси, кг/м^3	1400±100
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,4
Марка по морозостойкости, F, циклы, не ниже	F $_1$50
Марка по морозостойкости контактной зоны, Fкз	Fкз50
Жизнеспособность раствора, мин, не менее	60
Оптимальный слой нанесения, мм	5-30
Подвижность, Пк/см	Пк2/4-8
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м*ч*Па)	0,09
Теплопроводность , Вт/мК	0,35
Температура применения, °С	+5...+35
Температура эксплуатации, °С	-50…+70

Данные характеристики и описание приведены к условиям: t=20±2°С 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.

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.

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 2,45 — 2,5 л на 10 кг сухой смеси (на мешок 40кг 9,8-10л 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.
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.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Штукатурный раствор **БИРСС 112** наносится при помощи кельмы на подготовленное основание слоем толщиной до 30 мм за один прием. При необходимости нанесения слоя толщиной более 30 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 30 — 50 мин поверхность слегка смочить водой, затереть теркой и загладить.
Для машинного нанесения.
Оштукатуривание стены при механизированном нанесении выполняются растворным пистолетом обычно слева направо и сверху вниз «змейкой» требуемой толщины (средняя 10 мм, макс. 30 мм за 1 нанесение), формируются захватки шириной около 100 см. При нанесении штукатурки слоем более 30 мм рекомендуется использовать штукатурную сетку. Работа ведется так, чтобы центр штукатурного набрызга перемещался по нижнему краю полосы уже нанесенного раствора. Каждая последующая захватка наносится с перекрытием предыдущей в 5 — 10 см. Нанесенный раствор разравнять с помощью h-образного правила в течение 40 - 60 минут в зависимости от толщины слоя штукатурки, температуры и влажности воздуха. После нанесения и подсыхания последнего слоя штукатурки маяки удаляют, дефекты штукатурки заделывают. Для окончательного выравнивания через 20-30 мин поверхность слегка смочить водой, затереть теркой и загладить гладилкой. При необходимости нанесения нескольких слоев раствора последующий слой следует наносить после схватывания предыдущего, обработанного грунтовкой марки **БИРСС**.

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, не допуская сквозняков. В случае необходимости оштукатуренную поверхность время от времени увлажнять чистой водой.
Дальнейшие отделочные работы возможны после соответствующего технологического перерыва, необходимого для формирования структуры слоя и набора прочности (~7 суток).

БИРСС

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