

БИРСС 43

специализированная известково-песчаная штукатурка

ТУ 5745-003-05668056-2011

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

БИРСС 43 применяется для оштукатуривания каменных, кирпичных и т.д. стен в сухих помещениях. Благодаря специально подобранному сырьевым материалам состав **БИРСС 43** рекомендуется:

- ✓ при реставрации исторических памятников и сооружений;
 - ✓ при новом строительстве и при ремонте помещений;
 - ✓ для обновления старой штукатурки;
 - ✓ для заполнения небольших дефектов стен-раковин, каверн, трещин.
- Предназначена для внутренних работ. Рекомендуется для ручного нанесения.

Не допускается применение раствора БИРСС 43 во влажных помещениях и на фасадах зданий.

ОПИСАНИЕ:

БИРСС 43 сухая растворная штукатурная специализированная смесь на основе гидратной извести, фракционированного песка и минеральных добавок, позволяющих повысить прочностные, адгезионные свойства раствора и его удобообработываемость. Раствор **БИРСС 43** обладает бактерицидными свойствами; повышенной паропроницаемостью, не отслаивается от рабочей поверхности, довольно долгий период времени поддается обработке правилом, терками. Штукатурка, выполненная из раствора **БИРСС 43**, является экологически безопасной.



ОСНОВАНИЕ

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

ВЫХОД РАСТВОРА

Из 40 кг сухой смеси ~ 26л раствора

РАСХОД

15—16 кг сухой смеси на 1 м² при толщине слоя до 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 известь, 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 пораженный 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).



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Цвет	светло-бежевый
Предел прочности при сжатии, 28 суток, МПа, не менее	0,5
Влажность смеси, %, не более	0,3
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63
Содержание зерен наибольшей крупности, %	1
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1800±100
Насыпная плотность смеси, кг/м ³	1400±100
Жизнеспособность раствора, мин	60
Подвижность, Пк/см	Пк2/4-8
Рекомендуемая толщина слоя, мм	5-20
Расслаиваемость растворной смеси, %, не более	10
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Температура применения, °С	+5...+35
Температура эксплуатации, °С	+5...+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. соответствовать СП 71.13330.2017, 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 10х10 - 30х30 мм или щелочестойкой стеклосеткой, с утапливанием её в раствор **БИРСС Гермоластик**. При этом сетку заводить 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 от-

клонения с помощью лазерного уровня либо отвеса.

Оштукатуривание деревянной поверхности проводят по оцинкованной металлической сетке или дранке. Перед оштукатуриванием большие неровности (выбоины, полые швы кирпичной кладки и т.п.) предварительно устранить: заполнить штукатуркой **БИРСС 43** или кладочным цементно-известковым раствором **БИРСС**, выдержать технологический перерыв ~24 часа, провести все ремонтно-реставрационные работы по восстановлению кирпичной кладки. Для восстановления кирпичной кладки при утрате кирпича до 50%, рекомендуется раствор сухой смеси **БИРСС Т-3С**.

Основание, предназначенное для оштукатуривания, предварительно пропитать водой, поверхностно просушить и обработать грунтовочным составом **БИРСС** (выбирается в зависимости от типа и состояния основания).

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»

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Содержимое упаковки высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 7,2—7,6 л на 40 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 30°C и уровень влажности воздуха не более 75%.

Штукатурный раствор **БИРСС 43** слоем толщиной до 20 мм за один прием наносится при помощи кельмы на подготовленное основание. При необходимости нанесения слоя толщиной более 20 мм рекомендуется использовать щелочестойкую штукатурную сетку. Нанесенный раствор необходимо разровнять при помощи правила. После нанесения и подсыхания последнего слоя штукатурки маяки удалить, дефекты штукатурки заделать. Через 60-90 мин после разравнивания поверхность затереть или загладить гладилками.

Поверхности со свеженанесённой штукатуркой следует защищать от быстрого высыхания не менее 2-3 дней (в сухих помещениях - в течение первых 5 суток). Поверхность смачивать водой распылением.

При использовании **БИРСС 43** для реставрации и восстановления зданий и сооружений рекомендуется работать в соответствии с регламентом или технологической картой на производство работ.

Внимание! Не допускается применение материала в жаркую погоду при прямом воздействии солнечных лучей, зимой по наледи, при сильном ветре и сквозняке. При необходимости выполнять штукатурные работы при неблагоприятных условиях, 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 43**, для последующей отделки рекомендуется наносить шпаклевочные и окрасочные материалы **БИРСС** — после соответствующего технологического перерыва, необходимого для формирования структуры слоя и набора прочности (не менее 10 дней на каждый сантиметр толщины, влажность основания не менее 5-8% в зависимости от вида отделочного материала).

Очистка. После окончания работ инструмент и оборудование промыть водой.



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»