БИРСС 43 С5

Комплекс специализированных влагорегулирующих известково-цементных штукатурных смесей с повышенной паропроницаемостью

ТУ 5745-003-05668056-2011

Для проведения восстановительных и реставрационных работ внутри и снаружи помещений

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:
Комплекс **БИРСС 43 С5 Обрызг + БИРСС 43 С5 Грунт (БИРСС 43 С5 Грунт Мех) + БИРСС 43 С5 Накрывка** применяется:
✓при восстановительных и реставрационных работах старых зданий и сооружений;
✓для простого, улучшенного или высококачественного оштукатуривания поверхностей из бетона, кирпича, бутового камня, пористых кладочных материалов, газобетона, пенобетона, шлакоблоков, газосиликатных, шлакобетонных блоков и блоков из ячеистого бетона;
✓при новом строительстве и ремонте. Рекомендуется для ручного нанесения (и механизированного для смесей с характеристикой «Мех») на фасадах и внутри помещений.

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.

БИРСС 43 С5 — комплекс сухих штукатурных специализированных смесей на основе гидратной извести, портландцемента, фракционированного песка, специальных минеральных и химических добавок, позволяющих повысить прочностные, адгезионные свойства раствора и его удобоперерабатываемость. Штукатурка, выполненная из раствора комплекса **БИРСС 43 С5,** обладает оптимальной паропроницаемостью, стабилизированным водопоглощением и водостойкостью. **Состав имеет физикомеханические параметры, адаптированные к свойствам старых строительных материалов.**

РАСХОД МАТЕРИАЛА

БИРСС 43 С5 Обрызг - 7,0-8,0 кг сухой смеси на 1 м^2 (в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ), при покрытии 50-70% площади поверхности.
БИРСС 43 С5 Грунт (БИРСС 43 С5 Грунт Мех)- 15-16 кг сухой смеси на 1 м^2 (в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ), при толщине слоя раствора 10 мм.
БИРСС 43 С5 Накрывка - 1,5-1,6 кг сухой смеси на 1 м^2 (в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ), при толщине слоя раствора 1 мм.

ОСНОВАНИЕ

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

УПАКОВКА

Бумажные мешки 40 кг

На поддоне — 35 мешков.

Вес НЕТТО на поддоне—1400кг.

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

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

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. 01.12.2025

БИРСС

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 С5

Комплекс специализированных влагорегулирующих известково-цементных штукатурных смесей с повышенной паропроницаемостью

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

	43 С5 обрызг	43 С5 Грунт (Грунт мех)	43 С5 накрывка
Влажность сухой смеси, %, не более	0,3	0,3	0,3
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток, МПа, не менее	5	5	5
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	4	1,25	0,63
Содержание зерен наибольшей крупности, %	1	1	1
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,4	0,4	0,4
Марка по морозостойкости, F, циклы, не ниже	$F_1$25		
Марка по морозостойкости контактной зоны, Fкз	Fкз 25		
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60	60	60
Подвижность, Пк/см	Пк2/4-8	Пк2/4-8 (Пк3/8-12)	Пк2/4-8
Рекомендуемая толщина слоя, мм	5-8	5-20	2-5
Капиллярное водопоглощение, кг/м^2 ч^{0,5}, не более	0,4		
Паропроницаемость, мг/м*чПа, не менее	0,12		
Водоудерживающая способность, %, не менее	95	95	95
Расслаиваемость растворной смеси, %, не более	10	10	10
Стойкость раствора к образованию трещин	стоек		
Деформация усадки (расширения), мм/м, не более	1,0 (0,5)		
Средняя плотность затвердевшего раствора, кг/м^3	1800±100	1800±100	1700±100
Температура применения, °С	+5...+35	+5...+35	+5...+35
Температура эксплуатации, °С	- 50…+70	- 50…+70	- 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.

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). Сильно впитывающие поверхности грунтовать дважды с технологическим перерывом 2-3 часа (в зависимости от влажности и температуры окружающей среды). 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. Раствор, используемый для крепления маяков, должен быть на том же вяжущем, что и штукатурная смесь.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора использовать чистую воду с температурой от +15 до +20°С. Содержимое упаковки высыпать в емкость с чистой водой (количество воды затворения указано в паспорте качества на готовую продукцию) 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.

БИРСС

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 С5

Комплекс специализированных влагорегулирующих известково-цементных штукатурных смесей с повышенной паропроницаемостью

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

При проведении работ, а также в течение срока высыхания раствора следует соблюдать температуру воздуха в пределах от +5°С до 35°С и уровень влажности воздуха не более 75%.
Штукатурный раствор наносить на подготовленное основание слоями в несколько приемов. В один или два слоя (обрызг и грунт) - при выполнении простого оштукатуривания, в три слоя (обрызг, грунт и накрывочный слой) - при выполнении улучшенной или высококачественной штукатурки.
Обрызговый слой необходимо наносить на поверхность раствором **БИРСС 43 С5 Обрызг,** слоем 5-8 мм и, как правило, не разравнивать.
Грунтовочный слой выполнять раствором **БИРСС 43 С5 Грунт (БИРСС 43 С5 Грунт Мех)**, наносить по обрызгу после его схватывания (не менее 12 часов) в один или более слоев с соблюдением технологических интервалов времени (12-48 часов на каждый слой), толщиной от 10 до 20 мм. При необходимости нанесения штукатурного слоя более 20 мм грунтовочный слой наносить в несколько приемов и с применением штукатурной армирующей сетки, при этом каждый слой необходимо разравнивать. Между сеткой и стеной необходимо обеспечить зазор 5-10 мм в зависимости от толщины слоя штукатурного раствора.
Накрывочный слой выполнять раствором **БИРСС 43 С5 Накрывка** после схватывания (12-48 часов) грунтовочного слоя. Выполнять его по грунтовочному слою, смоченному водой или огрунтованному **БИРСС Грунт Универсал** и тщательно разравнять полутерками. После нанесения и подсыхания последнего слоя штукатурки маяки удалить, дефекты штукатурки заделать, поверхность при необходимости затереть гладилками. Толщина накрывочного слоя после выравнивания затирками должна быть не менее 5 мм.
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. В случае необходимости оштукатуренную поверхность время от времени увлажнять чистой водой.
На поверхность, оштукатуренную комплексом **БИРСС 43 С5**, можно наносить различные отделочные материалы после соответствующего технологического перерыва, необходимого для формирования структуры слоя и набора прочности (7-15 суток, влажность основания не менее 5-8% в зависимости от вида отделочного материала).
Очистка. После окончания работ инструмент и оборудование промыть водой. При высыхании - механическая очистка

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.

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.

БИРСС

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