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 43 С5

Комплекс сухих штукатурных специализированных известково - цементных смесей с повышенной паропроницаемостью

ТУ 5745-003-05668056-2011

ОПИСАНИЕ:

Комплекс **БИРСС 43 С5 Обрызг + БИРСС 43 С5 Грунт + БИРСС 43 С5 Накрывка (БИРСС 43 С5 Накрывка белая**) применяется для восстановительных и реставрационных работ старых зданий и сооружений, для простого, улучшенного или высококачественного оштукатуривания поверхностей из бетона, кирпича, бутового камня, пористых кладочных материалов, пеноблоков, газобетона, пенобетона, шлакоблоков, газосиликатных, шлакобетонных блоков и блоков из ячеистого бетона при новом строительстве и ремонте. Рекомендуется для ручного и механизированного нанесения на фасадах и внутри помещений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

БИРСС 43 С5 комплекс сухих растворных, 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 паро-, газо-проницаемостью, стабилизированным водопоглощением и водостойкостью. Состав имеет физико-механические параметры адаптированные к свойствам старых строительных материалов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:				
	БИРСС 43 С5 Обрызг	**БИРСС 43 С5 Грунт**	**БИРСС 43 С5 Накрывка**	**БИРСС 43 С5 Накрывка белая**
Цвет	серый			Белый (оттенок не нормируется)
Класс прочности при сжатии	КП III			
Предел прочности при сжатии 28 суток, МПа, не менее	5			
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,4			
Марка по морозостойкости, F циклы, не ниже	F_1 25			
Насыпная плотность, кг/м^3	1300±100			
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин., не менее	60			
Водоудерживающая способность,%, не менее	95			
Подвижность, Пк/см	$П_к$2 /4-8			
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	4	1,25	0,63	0,315
Содержание зерен наибольшей крупности,%, не более	5			
Расслаиваемость растворной смеси, % не более	10			
Плотность растворной смеси, кг/м^3	1900±100		1850±100	1900±100
Температура применения, °С	от +5 до + 35			
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +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). Сведения о сертификации, соответствии требованиям экологической безопасности и гигиенических норм действующих на территории Российской Федерации размещены на сайте: ***www.birss.ru***

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 СНиП 3.04.01.87, 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. Поверхности, подлежащие оштукатуриванию, проверить провешиванием в вертикальной и горизонтальной плоскости, для определения оптимальной толщины намета штукатурного слоя и для точного ее соблюдения устанавивить контрольные марки и маяки. Основание, предназначенное для оштукатуривания предварительно пропитать водой, поверхностно просушить и обработать водно-дисперсионной грунтовкой **БИРСС Грунт Универсал, БИРСС Грунт КШ, БИРСС Тифен Грунт, БИРСС Грунт Гидрофоб Спец** (варианты применяемого грунтовочного покрытия зависят от свойств поверхности основания и технологии отделки).
Сильно впитывающие поверхности грунтовать дважды с технологическим перерывом 2-3 часа (в зависимости от влажности и температуры окружающей среды).

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:
Содержимое упаковки высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 1,75-1,85 л на 10 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. Не допускается добавлять в смесь другие компоненты.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:
Прочность подстилающих слоев устраиваемой штукатурки должна быть выше прочности накрывочных слоев или равна ей.
При проведении работ, а также в течение срока высыхания раствора следует соблюдать температуру воздуха в пределах от +5°С до 30°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 или в три слоя (обрызг, грунт и накрывочный слой) при выполнении улучшенной или высококачественной штукатурки.

- **Обрызг** – 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**, 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 25 мм. Консистенция грунтовочного раствора должна быть гуще, чем для обрызга. Каждый слой грунта необходимо разравнивать. Особенно тщательно разравнивать последний слой, чтобы на него легче было наносить накрывочный слой. Для простых штукатурок этот слой является основным, поэтому его необходимо выравнивать особенно тщательно. При необходимости нанесения штукатурного слоя более 20 мм грунтовочный слой наносить в несколько приемов и с применением штукатурной сетки.
- **Накрывочный слой** – наносить **БИРСС 43 С5 Накрывка (БИРСС 43 С5 Накрывка белая)** 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. Через 50-90 мин после разравнивания накрывочного слоя, его поверхность затереть или загладить гладилками. Толщина накрывочного слоя после выравнивания затирками должна быть не менее 2 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 раствора в результате попадания прямых солнечных лучей или действия систем отепления. 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 (15-20 суток, влажность основания не менее 5-8% в зависимости от вида отделочного материала).

ВЫХОД РАСТВОРА:
Из 50 кг сухой смеси ~30 литров раствора.

РАСХОД МАТЕРИАЛА:
БИРСС 43 С5 Обрызг – 8,0 -9,0 кг сухой смеси на 1 м^2 (в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ), при толщине слоя раствора 5 мм.
БИРСС 43 С5 Грунт- 16-17 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 - 8,0 -8,5 кг сухой смеси на 1 м^2 (в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ), при толщине слоя раствора 5 мм.

УПАКОВКА:
Сухая смесь поставляется в бумажных мешках по 50 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: Данный продукт содержит портландцемент, 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.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:
После окончания работ инструмент и оборудование промыть водой. При высыхании – механическая очистка.

Вследствие наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю. Производство материалов систематически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

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

- ✓ *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.*