



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 43ВС

Смесь сухая штукатурная специализированная цементно–известковая

ТУ 5745-003-05668056-2011

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

БИРСС 43ВС применяется для простого оштукатуривания (**обрызг, грунт**) бетонных, кирпичных и других недеформируемых поверхностей, для выравнивания оснований под облицовку плиткой, природным камнем, шпаклевку или декоративную штукатурку. Может использоваться для заполнения дефектов стен-раковин, каверн, трещин.

Предназначена для наружных и внутренних работ. **Рекомендуется для ручного и механизированного нанесения.**

ОПИСАНИЕ:

БИРСС 43ВС универсальная сухая растворная штукатурная специализированная смесь на основе цементного и известкового вяжущих, фракционированных кварцевых и мраморных наполнителей, химических добавок, армированная волокном. При смешивании с водой образует пластичную растворную смесь, которая легко наносится на основания. Раствор **БИРСС 43ВС** имеет повышенное мокрое и сухое сцепление с основанием, прочность на изгиб, трещиностойкость. Стены, оштукатуренные раствором **БИРСС 43 ВС**, обладают уникальными характеристиками, способствующими поддержанию комфортной влажности в жилых и рабочих помещениях в течение всего периода эксплуатации здания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет	Светло-серый
Класс прочности при сжатии	КП III
Предел прочности при сжатии 28 суток, МПа, не менее	7,5
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,4
Марка по морозостойкости, F циклы, не ниже	F ₁₅₀
Насыпная плотность, кг/м ³	1300±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин., не менее	60
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Подвижность, Пк/см	П _{к3} /8-12
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	4
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5
Расслаиваемость растворной смеси, % не более	10
Плотность растворной смеси, кг/м ³	2000±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°C 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:

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 10x10 - 30x30 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 оптималь-

ной толщины намета штукатурного слоя и для точного ее соблюдения установить контрольные марки и маяки. Основание, предназначенное для оштукатуривания предварительно пропитать водой, поверхностно просушить и огрунтовать, для повышения адгезии растворной смеси с основанием, в зависимости от материала из которого оно выполнены и его состояния:

- **БИРСС Грунт-Универсал** - шероховатые бетонные и ранее оштукатуренные поверхности, пустошовные кирпичные и каменные стены при выполненной кладке под расшивку;
- **БИРСС Бетон Контакт** - гладкие, невпитывающие влагу, бетонные, каменные и кирпичные поверхности, с целью придания им шероховатости или насечки;
- **БИРСС Грунт КШ** – впитывающие поверхности-стены из газосиликата, газо-поробетона, старый пористый кирпич, низкомарочный керамзитобетон;
- **БИРСС Грунт Гидрофоб спец** - поверхности, пораженные водорослями или плесневым грибом, наносить грунтовку надо после тщательной очистки и промывки стен.

Поверхность, подготовленная для оштукатуривания, должна иметь положительную температуру и влажность не более 8%..

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Содержимое упаковки высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 2,05-2,15 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.

При механизированном нанесении штукатурный раствор приготавливается при помощи высокоэффективных агрегатов типа "Putzknecht", "PFT", "M-TEC" и пр. Сухую штукатурную смесь загрузить в приемный бункер штукатурной станции. Регулируя расход воды, подобрать требуемую консистенцию штукатурной растворной смеси, поступающей через сопло. Оптимальная консистенция готового штукатурного раствора с надежной адгезией к основанию и отсутствием наплывов и оползания нанесенного слоя обеспечивается регулировкой темпа подачи воды в смесительную камеру. Время перемешивания зависит от выбранной марки насоса.

Введения дополнительных компонентов в сухую смесь или готовый раствор не рекомендуется, во избежание потери прочностных, функциональных и технологических свойств материала.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Прочность основания 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 наносится 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 43BC** более жидкой консистенции слоем 5-8 мм и, как правило, не разравнивать.

• **Грунтовочный слой** выполнять раствором **БИРСС 43BC**, наносить по обрызгу после его схватывания (9-12 часов) в один или более слоев с соблюдением технологических интервалов времени (12-24 часов на каждый слой), толщиной от 15 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 выравнять особенно тщательно. При необходимости нанесения штукатурного слоя более 25 мм грунтовочный слой наносить в несколько приемов и с применением штукатурной сетки. После нанесения и подсыхания последнего слоя штукатурки маяки удалить, дефекты штукатурки заделать.

Накрывочный слой – выполнять известково-цементными штукатурными составами или декоративными штукатурками **БИРСС**, наносить его после полного схватывания (12-18 часов) грунтовочного слоя. Выполнять накрывку по грунтовочному слою, смоченному водой или огрунтованному **БИРСС Грунт Универсал**. Толщина накрывочного слоя после выравнивания затирками должна быть не менее 2 мм.

Оштукатуривание стены при механизированном нанесении выполняются раствором пистолетом обычно слева направо и сверху вниз «змейкой» требуемой толщины (средняя 10 мм, макс. 25 мм за 1 нанесение), формируются захватки шириной около 100 см. При нанесении штукатурки слоем более 25 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 разравнивать с помощью h-образного правила в течение 60-90 минут в зависимости от толщины слоя штукатурки, температуры и влажности воздуха. Работу рекомендуется выполнять с установкой маяков. При отсутствии маяков необходимо проверять отклонение созданной поверхности от горизонтали и вертикали по уровню или шаблону. После начала схватывания (через 3 –5 часов после нанесения — время зависит от окружающей температуры) поверхность свежешелюженной штукатурки с помощью трапециевидного правила «соскоблить», удалить локальные неровности поверхности для окончательного геометрического выравнивания плоскости. 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 очередной слой следует наносить после схватывания предыдущего и образования шероховатой поверхности с целью улучшения сцепления.

• **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 отопления. В случае необходимости оштукатуренную поверхность время от времени увлажнять чистой водой

На поверхность оштукатуренную **БИРСС 43ВС** 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 ~32 литров раствора.

РАСХОД МАТЕРИАЛА:

16-17 кг сухой смеси на 1 м² (в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ), при толщине слоя раствора 10 мм.

УПАКОВКА:

Бумажные мешки 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 пораженный участок проточной водой и обратитесь к врачу.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

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

По техническому заданию заказчика возможно изменение технических параметров и характеристик смеси необходимые для конкретно выполняемого объекта.

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.

-
- ✓ 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.