



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 66

Смесь сухая штукатурная специализированная на гипсовой основе для механизированного нанесения

ТУ 5745-003-05668056-2011

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

БИРСС 66 применяется для высококачественного оштукатуривания стен и потолков по кирпичным, бетонным, пенобетонным, гипсовым основаниям в помещениях с нормальной влажностью внутри жилых, производственных и общественных зданий. **БИРСС 66** может быть использована для заполнения дефектов стен-раковин, каверн, трещин. Применяются для внутренних работ. **Рекомендуется для механизированного нанесения.**

ОПИСАНИЕ:

БИРСС 66 сухая растворная, штукатурная специализированная смесь на основе гипса, фракционированных и легких наполнителей, высококачественных модифицирующих добавок, позволяющих повысить прочностные, адгезионные свойства раствора и его удобообрабатываемость. Штукатурка, выполненная из раствора **БИРСС 66**, хорошо затирается, позволяет получить идеально гладкую «шелковистую» поверхность, обладает стойкостью к трещинообразованию, улучшенными тепло- и звукоизоляционными свойствами, создает комфортный режим влажности в помещении. Раствор **БИРСС 66** может наноситься на стены и потолки однослойным сплошным покровом до 50 мм за один проход, а локально до 100 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	
Цвет	белый
Предел прочности при сжатии 7 суток, МПа, не менее	5
Предел прочности на растяжение при изгибе, 7 суток, МПа, не менее	1
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,3
Насыпная плотность, кг/м ³	800±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	40
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Подвижность, Пк/см	ПкЗ/ 8-12
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	0,63
Содержание зерён наибольшей крупности, %, не более	5
Расслаиваемость растворной смеси, % не более	10
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1600±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). 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 10х10 - 30х30 мм или щелочестойкой стеклосеткой. 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 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 выполнено и его состояния:

- **БИРСС Грунт-Универсал** - пустошовные кирпичные и каменные стены при выполненной кладке под расшивку ;
 - **БИРСС Бетон Контакт** - гладкие, невпитывающие влагу, каменные и кирпичные поверхности, с целью придания им шероховатости или насечь;
 - **БИРСС Тиффен Грунт-** шероховатые бетонные и оштукатуренные цементно-песчаными растворами поверхности, для создания промежуточного разделительного слоя, стены из газосиликата,газо- поробетона, низкомарочного керамзитобетона;
 - **БИРСС Грунт Гидрофоб спец** - поверхности, пораженные водорослями или плесневым грибом, наносить грунтовку после тщательной очистки и промывки стен.
- Поверхность, подготовленная для оштукатуривания, должна иметь положительную температуру не менее +10°C и влажность не более 8%.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

При механизированном нанесении штукатурный раствор **БИРСС 66** приготавливается при помощи высокоэффективных агрегатов типа "Putzknecht", "PFT", "M-TEC " и пр. Сухую штукатурную смесь **БИРСС 66** 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, а также воды при загустевании раствора, когда процессы схватывания уже начались, не допускается, 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 (не менее 2 суток до начала работ), а также в течение срока высыхания раствора (не менее 7 суток) следует поддерживать температуру воздуха в пределах от +10°C до 30°C и уровень влажности воздуха не более 75%.

Оштукатуривание стены при механизированном нанесении выполняются раствором пистолетом обычно слева направо и сверху вниз «змейкой» требуемой толщины (от 5 до 50 мм, локально до 100 мм,), формируются захватки шириной около 100 см. При нанесении штукатурки слоем более 50 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. Нанесение раствора при оштукатуривании стен рекомендуется выполнять снизу вверх, потолка - на себя. При необходимости нанесения на потолок штукатурного слоя толщиной более 20 мм предварительно армировать поверхность оцинкованной сеткой. Нанесенный штукатурный раствор выровнять Н-правилом зигзагообразными движениями. Излишки раствора, оставшиеся на рабочей поверхности правила, снять мастерком (кельмой) и нанести на незаполненные места, и снова выровнять. Если стены, очень неровные, то набрасывать штукатурку придется в несколько заходов, каждый раз дожидаясь, пока схватится предыдущий слой. Неровности на внешних и внутренних углах разравнивать угловым шпателем.

После начала схватывания, через 30-50 минут после нанесения штукатурного раствора, выступающие неровности срезать трапециевидным правилом и заглаживать широким шпателем. По окончании работ маяки удалить, дефекты штукатурки заделать гипсовым раствором **БИРСС 66**, который еще раз выровнять правилом.

Если стены планируется окрашивать или обклеивать обоями, то предварительно их следует наглянцевать. Для этого, не ранее чем через 2-3 часа, после окончания предыдущего этапа работ штукатурку обильно смочить водой, выдержать до появления матовой поверхности и затереть кругообразными движениями полиуретановой, деревянной или войлочной теркой. Затем заглаживать поверхность проступившим гипсовым молочком, пользуясь широким шпателем или кельмой. Чтобы добиться идеально гладкой поверхности, необходимо в течение суток оштукатуренную поверхность обильно смачивать водой и повторно заглаживать широким шпателем. При хорошо проведенном гляцевании для последующей отделки можно обойтись минимальным слоем шпаклевки или вовсе без нее.

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. Поверхность, оштукатуренную **БИРСС 66**, для последующей отделки, рекомендуется шпаклевать или красить материалами **БИРСС**, или оклеивать обоями, после соответствующего технологического перерыва, необходимого для формирования структуры слоя и набора прочности (приблизительно 3-5 дней, влажность основания не менее 5-8% в зависимости от вида отделочного материала).

ВЫХОД РАСТВОРА:

Из 30 кг сухой смеси ~30 литров раствора.

РАСХОД МАТЕРИАЛА: 10-11 кг сухой смеси на 1 м² (в зависимости от свойств основания, вида выполняемых работ), при толщине слоя раствора 10 мм.

УПАКОВКА:

Бумажные мешки по 30 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 гипс, 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.

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.*