



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 22 Спецзаказ

**Смесь сухая штукатурная специализированная цементно–известковая
для механизированного нанесения
ТУ 5745-003-05668056-2011**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

БИРСС 22 Спецзаказ применяется для эффективного оштукатуривания больших площадей бетонных, кирпичных и других недеформируемых поверхностей с помощью штукатурных агрегатов, для выравнивания оснований под облицовку плиткой, природным камнем, шпаклевку или декоративную штукатурку. Может быть использована для заполнения небольших дефектов стен-раковин, каверн, трещин. **БИРСС 22 Спецзаказ** используется в качестве накрывочного слоя и наносится слоем не более 10 мм.

Применяются для наружных и внутренних работ. Рекомендуется для традиционных штукатурных работ внутри и снаружи зданий с помощью высокоэффективных штукатурных агрегатов типа "Putzknecht", "PFT", "M-TEC" и пр.

ОПИСАНИЕ:

БИРСС 22 Спецзаказ сухая растворная, штукатурная специализированная смесь с повышенной водоудерживающей способностью на основе цементного и известкового вяжущих, фракционированного песка, химических добавок и армирующих волокон, позволяющих повысить прочностные, адгезионные свойства раствора, его удобоперерабатываемость и стойкость к трещинообразованию. Штукатурка выполненная из раствора **БИРСС 22 Спецзаказ** обладает повышенной паропроницаемостью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	БИРСС 22 Спецзаказ
Цвет	серый
Класс прочности при сжатии	КП IV
Предел прочности при сжатии 28 суток, МПа, не менее	10
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,4
Марка по морозостойкости, F циклы, не менее	F ₁ 50
Насыпная плотность, кг/м ³	1400±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин., не менее	60
Водоудерживающая способность, %, не менее	97
Подвижность, Пк/см	П _{к3} /8-12
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	1,25
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5
Расплаиваемость растворной смеси, % не более	10
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1700±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,

ванию, 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** - шероховатые бетонные и оштукатуренные ранее 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 насечь;
- **БИРСС Грунт Гидрофоб спец** - поверхности, пораженные водорослями или плесневым грибом, наносить её надо после тщательной очистки и промывки стен.

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

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Штукатурный раствор **БИРСС 22 Спецзаказ** готовится при помощи высокоэффективных агрегатов типа "Putzknecht", "PFT", "M-TEC" и пр. Сухую штукатурную смесь **БИРСС 22 Спецзаказ** 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 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%.

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 40 – 60 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 2 – 4 часа после нанесения — время зависит от окружающей температуры) поверхность свежештукатуренной 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 22 Спецзаказ** можно наносить различные отделочные материалы после соответствующего технологического перерыва, необходимого для формирования структуры слоя и набора прочности (15-28 суток, влажность основания не менее 5-8% в зависимости от вида отделочного материала).

ВЫХОД РАСТВОРА:

Из 50 кг сухой смеси **БИРСС 22 Спецзаказ** ~ 35 литров раствора

РАСХОД МАТЕРИАЛА:

БИРСС 22 Спецзаказ 14-15 кг сухой смеси на 1м² (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 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 **БИРСС 22 Спецзаказ** 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.*