

# БИРСС 22

специализированная цементно-известковая  
штукатурка для механизированного нанесения

ТУ 5745-003-05668056-2011

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

**БИРСС 22** применяется для эффективного оштукатуривания (грубого выравнивания) больших площадей бетонных, кирпичных и других недеформируемых поверхностей с помощью штукатурных агрегатов, для выравнивания оснований под облицовку плиткой, природным камнем, для последующего тонкослойного выравнивания раствором **БИРСС 22 Н**. Может быть использована для заполнения небольших дефектов стен-раковин, каверн, трещин. Применяются для наружных и внутренних работ. Рекомендуются для традиционных штукатурных работ внутри и снаружи зданий с помощью высокоэффективных штукатурных агрегатов типа "Putzknecht", "PFT", "МТЕС" и пр.

**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 из-

## 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.

## КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

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

## Цементно-известковый обрызг для механизированного нанесения

**ОПИСАНИЕ: БИРСС 22** - сухая растворная, штукатурная специализированная смесь на основе цементного и известкового вяжущих, фракционированного песка и химических добавок, позволяющих повысить прочностные, адгезионные свойства раствора и его удобопрерабатываемость. **БИРСС 22** является обрызговым слоем в системе выравнивания **БИРСС 22 + БИРСС 22Н**.

*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.*



### ОСНОВАНИЕ

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

### ВЫХОД РАСТВОРА

Из 50 кг сухой смеси ~30л раствора

### РАСХОД

15 – 16 кг сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя до 10 мм



### УПАКОВКА

Бумажные мешки 50 кг



# БИРСС 22

специализированная цементно-известковая штукатурка для механизированного нанесения

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Цвет	серый
Предел прочности при сжатии, 28 сут., МПа, не менее	10
Влажность смеси, %, не более	0,3
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	1,25
Содержание зерен наибольшей крупности, %	1
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	1800±100
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее, после выдерживания в воздушно-сухой среде 28 суток	0,4
Марка по морозостойкости, F, циклы, не ниже	F <sub>150</sub>
Жизнеспособность раствора, мин	60
Подвижность, Пк/см	Пк2/4-8
Рекомендуемая толщина слоя, мм	5-25
Расслаиваемость растворной смеси, %, не более	10
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Температура применения, °С	+5...+35
Температура эксплуатации, °С	-50...+70

Данные характеристики и описание приведены к условиям: t=20±2°С и относительной влажности 60%. Класс материалов по удельной эффективности активности естественных радионуклидов - 1 класс (Аэфф <370Бк/кг). Продукция сертифицирована. Соответствует требованиям экологической безопасности и гигиенических норм действующих на территории Рос-

## 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 СП 71.13330.2017, 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. Основание, предназначенное для оштукатуривания предварительно пропитать водой, поверхностно просушить и обработать водно-дисперсионной грунтовкой (варианты применяемого грунтовочного покрытия зависят от свойств поверхности основания и технологии отделки).

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

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

*По техническому заданию заказчика возможно изменение технических характеристик смеси, необходимых для решения поставленных задач.*



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

специализированная цементно-известковая штукатурка для механизированного нанесения

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

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%.

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.

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. Нанесенный раствор разравнивать с помощью h-образного правила. После подсыхания слоя штукатурки маяки удаляют, дефекты штукатурки заделывают.

Для создания гладкой поверхности необходимо нанести накрывочный слой из раствора сухой смеси **БИРСС 22Н**

**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.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Мешок бумажный  
50 кг



Количество мешков на поддоне - 30 шт.



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

