

БИРСС 48 Мороз

Цементная штукатурка М150 для механизированного нанесения

ТУ 5745-003-05668056-2011

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

БИРСС 48 Мороз — штукатурная смесь механизированного нанесения, применяется для оштукатуривания фасадов, цоколей, поверхностей стен и перекрытий в помещениях с повышенной влажностью (парковки, подвалы, гаражи, и т.п.), для выравнивания оснований под облицовку плиткой, природным камнем, шпаклевку или декоративную штукатурку. Может быть использована для заполнения небольших дефектов стен-раковин, каверн, трещин. Предназначена для традиционных штукатурных работ внутри и снаружи зданий с помощью высокоэффективных штукатурных агрегатов типа "Putzknecht", "PFT", "M-TEC" и пр.

Рекомендуется для работ при среднесуточной температуре наружного воздуха ниже +5°C и минимальной суточной температуре ниже 0 °C (но не ниже - 10°).

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:

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 пораженный участок проточной водой и обратитесь к врачу.

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

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

для механизированного нанесения внутри и снаружи помещения при отрицательной температуре (не ниже -10°C)

ОПИСАНИЕ: БИРСС 48 Мороз- сухая растворная, штукатурная смесь (М150) на основе портландцемента, мелкозернистого фракционированного песка, химических и минеральных добавок, позволяющих повысить прочностные, адгезионные свойства раствора, его технологичность и дают возможность наносить большую толщину слоя смеси за один проход. При затворении водой образует пластичную растворную смесь, которая легко наносится на основание. Рекомендуется для механизированного нанесения.



ОСНОВАНИЕ

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

ВЫХОД РАСТВОРА

Из 40 кг сухой смеси ~24л раствора

РАСХОД

16 – 18 кг сухой смеси на 1 м² при толщине слоя до 10 мм



УПАКОВКА

Бумажные мешки 40 кг



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»

БИРСС 48 Мороз

Цементная штукатурка для механизированного нанесения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА	
Цвет	серый
Класс прочности при сжатии	КП IV
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток, МПа, не менее	15
Влажность смеси, %, не более	0,3
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63
Содержание зерен наибольшей крупности, %	1
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1700±100
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,4
Марка по морозостойкости, F, циклы, не ниже	50
Марка по морозостойкости контактной зоны, Fкз	Fкз50
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	50
Подвижность, Пк/см	Пк2/4-8
Рекомендуемая толщина слоя, мм	5-25
Расслаиваемость растворной смеси, %, не более	10
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м ² ·ч·Па)	0,09
*Теплопроводность, Вт/мК	0,35
Температура применения, °С	-10...+5
Температура эксплуатации, °С	-50...+70
*Показатель устанавливается производителем	

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

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017, быть прочным, сухим, очищенным от пыли, грязи, копоти, отслаивающихся элементов, старой рыхлой штукатурки, остатков масляной и эмульсионной краски. Очистка производится вручную стальными щетками или механически при помощи пескоструйных аппаратов. Металлические детали, которые невозможно удалить, покрыть раствором для антикоррозийной защиты **БИРСС Гермоластик Антикор** (при температуре выше+5°С). При производстве штукатурных работ в зимнее время перед нанесением раствора с поверхности удаляют иней, снег и наледь, металлические предметы (старые крюки, гвозди и т.п.). Наледь, не поддающуюся очистке, предварительно отогревают. Применение горячей воды для ускорения прогрева замороженных стен или удаления с них наледи не допускается. При отрицательной температуре смачивание поверхности перед нанесением штукатурки запрещено. 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.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Перед приготовлением раствора, мешки со смесью необходимо выдержать в теплом месте, пока температура смеси не станет выше 0°С. Штукатурный раствор **БИРСС 48 Мороз** приготавливается при помощи высокоэффективных агрегатов типа "Putzknecht", 'А Т " , "М-ТЕС " и пр. Сухую штукатурную смесь **БИРСС 48 Мороз** загрузить в приемный бункер штукатурной станции. Регулируя расход воды подобрать требуемую консистенцию штукатурной растворной смеси, поступающей через сопло. Нельзя затворять смесь горячей водой, температура которой выше +35°С. Время перемешивания зависит от выбранной марки насоса. Введение дополнительных компонентов в сухую смесь или готовый раствор не рекомендуется во избежание потери прочностных, функциональных и технологических свойств материала. При производстве штукатурных работ в зимнее время приготовление, транспортирование и хранение штукатурных растворов должно быть организовано таким образом, чтобы раствор в момент нанесения имел температуру не ниже + 15 °С.



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»

БИРСС 48 Мороз

Цементная штукатурка для механизированного нанесения

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

При проведении работ, а также в течение срока высыхания раствора следует соблюдать температуру основания, кладочного материала и окружающей среды в пределах не ниже - 10°C. 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 **БИРСС 48 Мороз** 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 разравнивается с помощью h-образного. После нанесения и подсыхания последнего слоя штукатурки маяки удаляют, дефекты штукатурки заделывают вручную раствором **БИРСС 48 Мороз**. Для придания гладкости поверхность слегка смочить водой (при затирке допускается умеренное смачивание), затереть теркой и загладить гладилкой. Размеры захваток для штукатурных работ в зимних условиях принимаются с таким расчетом, чтобы штукатурка на захватке полностью заканчивалась до перерыва в работе и ко времени затирки раствор не замораживался. Работы выполняются сверху вниз в соответствии с технологической последовательностью.

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

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.

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



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»