



БИРСС ЭКОПОР

Легкая тепло- звукоизоляционная штукатурка на основе пеностекла

ТУ 5745-003-05668056-2011

Для утепления и выравнивания внутренних и наружных поверхностей стен с одновременной тепло- и звукоизоляцией

ОПИСАНИЕ:

БИРСС ЭКОПОР — сухая штукатурная смесь, изготовленная из экологически чистого сырья, на основе портландцемента, легкого пористого наполнителя — пеностекла и химических добавок, придающих раствору высокую адгезию к основаниям различной прочности и фактурной поверхности (тяжелый бетон, пено-газобетоны и др.). Материал имеет высокие звукоизолирующие свойства, значительно легкий вес (в 1,5 раза легче обычной штукатурки).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

БИРСС ЭКОПОР рекомендуется:

- ✓ в качестве фасадной тепло-, звукоизоляционной защиты при наружной отделке поверхностей стен жилых домов, коммерческих и промышленных зданий;
- ✓ для утепления балконов, лоджий, веранд, лестничных проемов;
- ✓ для тепло- и звукоизоляцией внутренних стен квартир;
- ✓ в случаях, когда необходимо выровнять поверхность с минимальной нагрузкой на стены и межэтажные перекрытия (старый фонд, реставрационные работы).

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 71.13330.2011. Металлические детали, которые невозможно удалить, рекомендуется покрыть раствором для антикоррозийной защиты **БИРСС Гермоластик Антикор**.

Для повышения прочности сцепления поверхность необходимо предварительно обработать водно — дисперсионной грунтовкой марки **БИРСС** (выбирается в за-

висимости от материала, из которого выполнено основание и состояния поверхности).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ низкий объемный вес;
- ✓ высокие тепло- и звукоизолирующие свойства;
- ✓ высокая пластичность раствора;
- ✓ высокая паропроницаемость;
- ✓ негорючий материал.

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 поражённый участок проточной водой и обратитесь к врачу.



ОСНОВАНИЕ

- ✓ Бетон
- ✓ Кирпичная кладка
- ✓ Ячеистый бетон
- ✓ Цементно-известковые штукатурки

РАСХОД

7,0-7,5 кг на 1м² при слое 10мм.

ВЫХОД РАСТВОРА

Из 20кг сухой смеси ~ 28,2л раствора

УПАКОВКА И ФАСОВКА

Мешок бумажный 20кг

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. 17.01.2023



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 ЭКОПОР

Легкая тепло- звукоизоляционная штукатурка на основе пеностекла

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Влажность, %, не более	0,2
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63
Содержание зерен наиб. крупности, %, не более	5
Насыпная плотность, кг/м ³	650±50
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1000±50
Подвижность, Пк/см	Пк2/4-8
Предел прочности при сжатии, 28 сут., МПа, не менее	5
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,4
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60
Водоудерживающая способность, % не менее	95
Теплопроводность, Вт/мК	0,18
Допустимый слой, мм, не более	5-50
Температура применения, °С	+5...+35
Температура эксплуатации, °С	-50...+70

Данные характеристики и описание приведены к условиям: $t=20\pm 2^{\circ}\text{C}$ 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 Российской Федерации.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора использовать чистую воду с температурой от +15 до +20°C. Содержимое упаковки высыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,41л воды на 1 кг сухой смеси и тщательно перемешать электродрелью или ручным способом до получения однородной массы без комков. Раствор необходимо выдержать в течение 3 — 5 минут, а затем повторно перемешать. Готовый раствор необходимо проверить следующим образом: набрать на мастерок, встряхнуть и перевернуть, раствор должен остаться висеть на мастерке.

Приготовление раствора для механизированного нанесения производить согласно инструкции к штукатурной станции.

влажности окружающей среды). Окончательный слой выравнивать правилом, подрезая выступающий раствор, но не вдавливая его в основание. Поверхность в дальнейшем заглаживать металлической теркой или широким шпателем. В процессе работы и последующие 2 дня температура воздуха и основания должна быть от +5 °С до +30 °С, необходимо избегать выветривания поверхности и прямых лучей солнца (завесить защитной сеткой/пленкой).

Важно! Переизбыток или недостаток воды в составе ведет к значительному ухудшению технических и эксплуатационных свойств смеси.

Очистка. После окончания работ инструмент и оборудование промыть водой. Свежие остатки раствора удаляются влажной тканью, высохшие удалить механически.

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.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Наносить раствор **БИРСС ЭКОПОР** на поверхность стен мастерком, затем выравнивать правилом по выставленным заранее маякам. При необходимости нанесения слоя более 50 мм повторный слой наносить не ранее, чем через сутки (в зависимости от температуры и



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

