



## БИРСС ЭкоСтяжка

Тепло- и шумоизоляционная смесь для устройства пола

ТУ 5745-009-05668056-2011

Смесь для тепло и звукоизоляции перекрытий и покрытий зданий, применяется в качестве эффективного слоя в конструкции инверсионной кровли

**ОПИСАНИЕ:** БИРСС ЭкоСтяжка — сухая строительная смесь на основе портландцемента, специального пористого заполнителя — пеностекла и комплекса модифицирующих химических добавок. Благодаря входящему в состав пеностеклу, покрытие из БИРСС ЭкоСтяжка обладает низкой массой, тепло- и звукоизолирующими свойствами, не поддерживает горение.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ экологичность;
- ✓ легкий удельный вес;
- ✓ низкий расход;
- ✓ стойкостью к воздействию грызунов и микроорганизмов (грибковые поражения, плесень);
- ✓ тепло- и звукоизоляция в одном материале.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Для ручного и механизированного нанесения в помещениях с нормальной и повышенной влажностью, в том числе неотапливаемых (подвалы, ванные, санузлы, балконы) :

- ✓ выравнивания пола с одновременным утеплением балконов, веранд;
- ✓ в качестве ровнителя для пола в ветхом жилом фонде, где ограничена нагрузка на перекрытия и фундамент (реставрация, ремонт);
- ✓ утепление и шумоизоляция плоских крыш и кровель;
- ✓ в качестве толстослойного ровнителя для пола с проложенными коммуникациями (электрокабели, сантехнические трубы и т.д.);
- ✓ в качестве основы «теплого пола», при этом нет необходимости применять отражающую подложку поверх готовой стяжки.

#### ОСНОВАНИЕ

- ✓ бетон
- ✓ цементно-песчаные основания

#### ВЫХОД РАСТВОРА

Из 20кг сухой смеси ~ 46л раствора

#### УПАКОВКА И ФАСОВКА

Мешок бумажный 20кг

#### РАСХОД

4-4,5 кг сухой смеси на 1кв.м./10мм



### 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.

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.

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 БИРСС ЭкоСтяжка

## Тепло- и звукоизоляционная стяжка

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Цвет	светло-серый
Влажность сухой смеси, %, не более	0,2
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	4,0
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	650±50
Жизнеспособность раствора, мин	240
Подвижность, Рк, мм Пк, см	140±20 Пк3 (8-12)
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,5
Предел прочности при сжатии, МПа, 28 сут, не менее	7,0
Рекомендуемая толщина слоя, мм	20-300
Теплопроводность, Вт/мК	0,09
Марка по морозостойкости, F	F35
Показатель горючести	НГ (не горюч)
Пешеходные нагрузки, не ранее	48 часов
Дальнейшие работы по устройству напольных покрытий, не ранее	7 суток
Время твердения, не менее	28 суток
Температура применения, °С	+5...+30
Температура эксплуатации, °С	-50...+50

Данные характеристики и описание приведены к условиям:  $t=20\pm 2^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 60%. Класс материалов по удельной эффективности активной радионуклидов- 1 класс (Аэфф <370Бк/кг). Продукция сертифицирована. Соответствует требованиям экологической безопасности и гигиенических норм действующих на территории Российской Федерации.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание, предназначенное для нанесения раствора, должно быть ровным, прочным, сухим, очищенным от пыли, грязи, колоти, отслаивающихся элементов, старой рыхлой основы и соответствовать СП 71.13330.2017. Поверхность предварительно обработать грунтовочным составом «БИРСС Грунт П». Сильно впитывающие основания обработать грунтом дважды. Устройство стяжки выполняется только после высыхания грунтовки (2-4ч при обработке грунтовкой в один слой). В местах примыкания стяжки к стенам из впитывающих материалов (кирпич, ГКЛ др.) их поверхность следует грунтовать и использовать демпферную ленту.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Содержимое упаковки высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 5 л воды на 10 кг сухой смеси и перемешать до состояния однородной массы механизированным (скорость вращения 400-800об/мин) или ручным способом. Оставить на 2-3 мин для «созревания» и повторно перемешать. Полученный раствор необходимо использовать в течение 240 минут с момента затворения водой. Повторное разбавление или добавление сухой смеси после начала загустевания не допускается во избежание потери прочностных, функциональных и технологических свойств материала.

Точное количество воды затворения указано в паспорте качества!

При механизированном способе раствор готовят согласно инструкции по эксплуатации машинной установки.

БИРСС ЭкоСтяжка является унифицированным материалом, во избежание потери прочностных, функциональных и технологических свойств материала не требует ввода дополнительных компонентов при приготовлении растворной смеси.

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Нанести раствор БИРСС ЭкоСтяжка на поверхность вручную или при помощи механизированной станции по выставленным заранее маякам и выровнять правилом. При необходимости выравнивания большим слоем производить работы послойно, соблюдая при этом технологический перерыв—не менее 48 часов. В процессе работы и последующие 2 суток температура воздуха и основания должна быть от +5 °С до +30 °С. Для предотвращения появления «мостиков холода» маяки необходимо удалить, оставшиеся пустоты заполнить раствором стяжки. После схватывания, во избежание быстрого испарения влаги, стяжку накрыть полиэтиленовой пленкой. Не допускать сквозняков! Пешеходные нагрузки по поверхности стяжки допустимы не ранее чем через 48 часов (при  $t=20\pm 2^{\circ}\text{C}$ ). Дальнейшие работы по устройству последующих напольных покрытий допустимы не ранее чем через 7 суток (при  $t=20\pm 2^{\circ}\text{C}$ ). Технологический перерыв для дальнейшего производства работ по поверхности БИРСС ЭкоСтяжка не менее 48 часов (при  $t=20\pm 2^{\circ}\text{C}$ ). **Очистка.** После окончания работ инструмент и оборудование промыть водой. Свежие остатки раствора удаляются влажной тканью, высохшие удалить механически.



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

