



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](mailto:info@birss.ru)

[www.birss.ru](http://www.birss.ru)

## БИРСС Термопор Монолит

ТУ 5745-009-05668056-2011

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

**БИРСС Термопор Монолит** предназначена для устройства монолитных железобетонных стен из конструктивно-теплоизоляционного полистиролбетона (здания до 3 этажей), в т.ч. в несъемной опалубке, а также в качестве тепло-звукоизоляции ограждающих конструкций, стен подвалов, и внутренних перегородок.

### ОПИСАНИЕ:

**БИРСС Термопор Монолит** сухая смесь изготовлена из экологически чистого сырья на основе портландцемента, наполнителя гранулированного пенополистирола, и химических добавок. Гранулированный пенополистирол в качестве наполнителя придает раствору высокие тепло-звукоизолирующие свойства и низкую среднюю плотность (снижение нагрузки на фундаменты конструкций). Благодаря легкому весу, высокой подвижности и пластичности легко укладывается в опалубку. Цемент защищает гранулы полистирола от воздействия огня и атмосферной влаги. Благодаря этому получаемый материал обладает низким водопоглощением, что исключает его промерзание в водонасыщенном состоянии и развитие плесени в конструкции, а по горючести материал относится к классу НГ.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Предел прочности при сжатии, 28 суток, МПа, не менее	2,5
Подвижность(15 ударов) Рк/см	Рк3/16 ± 2
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60
Коэффициент теплопроводности, Вт/мК	0,2
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	750 ± 100
Группа горючести	НГ
Толщина слоя внутри конструкции, мм	120
Температура применения, °С	от +5 до +35
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +60

*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:

Опалубка должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 52085-2003 (Опалубка. Общие технические условия) и смазана технологической смазкой. При наличии арматурного каркаса он должен быть надежно зафиксирован в соответствии с проектной документацией, защитные слои обеспечены фиксаторами.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Для приготовления раствора использовать чистую воду с температурой от +15 до +20°C. Приготовление раствора производится механизировано при помощи станций с героторным насосом.

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Не менее чем через 15 часов после укладки **БИРСС Термопор Монолит** снимают опалубку (при применении съемной опалубки) и поверхности доводят правилом по выставленным заранее маякам на всю высоту стены до 1, 2 м в сутки. Нагружение вышележащими конструкциями можно производить не ранее чем через 7 суток. В процессе работы и последующие 2 дня температура воздуха и конструкции должна быть от +5 °С до +30 °С, избегать выветривания поверхности и прямых солнечных лучей (при необходимости закрыть защитной пленкой).

**ВАЖНО**

Переизбыток или недостача воды в составе, ведёт к значительному ухудшению свойств смеси и невозможности нанести раствор на основание.

**УПАКОВКА:**

Бумажные мешки 30 и 60 л (Дм<sup>3</sup>).

**ВЫХОД РАСТВОРА:**

Из 30 л сухой смеси получается не менее 25,0 л раствора.

**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.

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:**

После окончания работ инструмент и оборудование промыть водой.

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:**

Данный 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.

По техническому заданию заказчика возможно изменение технических параметров и характеристик смеси необходимых для конкретно выполняемого объекта.

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.