

# ТЕРМОПОР СТЯЖКА

Теплоизоляционная легкая стяжка М75

ТУ 5745-009-05668056-2011

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Предназначена:

- ✓ для устройства легких стяжек и подстилающих слоев в качестве тепло-звукоизоляции межэтажных перекрытий
- ✓ под дальнейшее устройство кафельных, паркетных, деревянных покрытий
- ✓ под нанесение эластичных покрытий (ковролин, линолеум, плитка ПВХ и т.д.)

При предъявлении особых требований необходимо устройство нивелирующего слоя на основе наливных полов марки «БИРСС».

Толщина нанесения теплоизоляционной стяжки рассчитывается по теплосопротивлению ограждающей конструкции относительно климатической зоны. Способ нанесения готового раствора - вручную или при помощи механизированных станций для легких смесей.

## ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

Основание, предназначенное для нанесения раствора должно быть ровным, прочным, сухим, очищенным от пыли, грязи, копоти, 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 или использовать демпферную ленту.

## 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.

## ОПИСАНИЕ:

**БИРСС Термопор Стяжка** — сухая смесь на основе портландцемента, фракционного кварцевого песка, вспененного гранулированного пенополистирола и химических добавок, придающих раствору высокие технологические и тепло-звукоизолирующие свойства. Снижение веса теплоизоляционной стяжки, по сравнению с пескобетонными растворами, позволяет уменьшить нагрузку на фундамент конструкции зданий и сооружений.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ низкий удельный вес;
- ✓ высокие тепло- и звукоизоляционные свойства;
- ✓ низкий расход;
- ✓ удобство в работе

**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.

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- ✓ Удельный вес: 1,2 т/м<sup>3</sup>
- ✓ Расход: 13 л сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм
- ✓ Плотность: 1,2 т/м<sup>3</sup>
- ✓ Прочность: М75
- ✓ Морозостойкость: F50
- ✓ Теплопроводность: 0,08 Вт/м·К
- ✓ Звукопоглощение: 0,15 дБ
- ✓ Срок хранения: 12 месяцев со дня изготовления

## УПАКОВКА:

Бумажные мешки 30 л

(23 ± 1 кг)



## ОСНОВАНИЕ

- ✓ Бетон
- ✓ Цементно-песчаные основания

## ВЫХОД РАСТВОРА

Из 30 л сухой смеси получается не менее 22 л раствора

## РАСХОД

13 л сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм

## УПАКОВКА

Бумажные мешки 30 л  
(23 ± 1 кг)

13.09.2024

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»  
Россия, 117403, Москва, Мелитопольская ул., д. 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 ТЕРМОПОР СТЯЖКА

## Теплоизоляционная легкая стяжка М75

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Цвет	серый
Влажность сухой смеси, %, не более	0,2
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	5,0
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5
Предел прочности при сжатии, МПа, 28 сут, не менее	7,5
Влажность смеси, %, не более	0,3
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м <sup>3</sup>	850±100
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	1100±100
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,1
Жизнеспособность раствора, мин	60
Подвижность, Рк, мм	160±20
Рекомендуемая толщина слоя, мм	50-200
Теплопроводность, Вт/мК	0,3
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
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 эффективной активности естественных радионуклидов - 1 класс (Аэфф < 370Бк/кг). Продукция сертифицирована. Соответствует требованиям экологической безопасности и гигиенических норм действующих на территории Российской Федерации.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Содержимое упаковки высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 4,8 – 4,95 л воды на 1 мешок 30л 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 60 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 Термопор Стяжка** является унифицированным материалом, не требует ввода дополнительных компонентов при приготовлении растворной смеси, во избежание потери прочностных, функциональных и технологических свойств материала.

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Нанести раствор **БИРСС Термопор Стяжка** на поверхность вручную или при помощи механизированной станции по выставленным заранее маякам и выровнять правилом. В процессе работы и последующие 2 суток температура воздуха и основания должна быть от +5 °С до +30 °С. Необходимо избегать выветривания поверхности и попадания прямых солнечных лучей (при необходимости закрыть защитной пленкой). Технологический перерыв для дальнейшего производства работ по поверхности **БИРСС Термопор Стяжка** не менее 7 суток. Перед нанесением нивелирующих составов поверхность обработать водно-дисперсионной грунтовкой **БИРСС Грунт П**.

**Очистка.** После окончания работ инструмент и оборудование промыть водой. Свежие остатки клея 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.*



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»  
Россия, 117403, Москва, Мелитопольская ул., д. 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

