



# БИРСС КЛЕЙ ОГНЕУПОР

Смесь клеевая класс С2 Т

ТУ 5745-013-05668056-2014

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

**БИРСС Клей Огнеупор** применяется для облицовки печей и каминов плиткой размером до 30\*30 см, керамогранитом, натуральным, природным и искусственным камнем. Клей может использоваться для наружных и внутренних работ на любых недеформирующихся поверхностях, как в обычных условиях эксплуатации, так и при эксплуатации в широком температурном диапазоне, в сухих и влажных помещениях: на фасадах домов, для укладки напольной плитки на террасах или балконах практически в любых климатических условиях. Подходит для облицовки бетонных и кирпичных оснований, оштукатуренных цементными и известково-цементными растворами.

## 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.

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

**Клей для облицовки печей и каминов плиткой размером до 30\*30 см, керамогранитом, натуральным, природным и искусственным камнем**

## Клей Огнеупор —

термоустойчивый состав на основе цемента и комплекса минеральных заполнителей изготовлен из экологически чистого сырья на основе портландцемента, минеральных наполнителей и полимерных добавок, придающих раствору устойчивость к сползанию, устойчивость к перепаду температуры основания, высокие адгезионные свойства, влагостойкость, морозостойкость. Клей удобен и экономичен в работе.



### ОСНОВАНИЕ

- ✓ Бетон
- ✓ Цементная штукатурка
- ✓ Кирпичная кладка

### ВЫХОД РАСТВОРА

Из 25кг сухой смеси ~ 17,5л раствора

### РАСХОД МАТЕРИАЛА

h <sub>зуба</sub> , мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>
4	~ 3,0
6	~ 4,5
8	~ 6,0
10	~ 7,5

### УПАКОВКА

Бумажные мешки 25 кг

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. 16.04.2020



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 КЛЕЙ ОГНЕУПОР

Смесь клеевая класс С2 Т

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Цвет	Серый
Влажность клеевой смеси, %, не более	0,5
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315
Содержание зерен наибольшей крупности, %	0,5
Способность к смачиванию, мин, не менее	20
Стойкость к сползанию, мм, не более	0,5
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	1750±100
Предел прочности при сжатии, 28 сут, МПа, не менее	10,0
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее, после выдерживания в:	
- воздушно-сухой среде	1
- водной среде	1
- условиях высоких температур	1
- после циклического замораживания-оттаивания	1
Открытое время, мин	20
Жизнеспособность, мин, не менее	180
Рекомендуемая толщина слоя, мм	2-7
Температура применения, °С	+5...+35
Температура эксплуатации, °С	-40...+300

### ТРЕБОВАНИЕ К ОСНОВАНИЮ

Поверхность, предназначенная для облицовочных работ должна быть выровненной, чистой, прочной, без разделительных слоев и загрязнений, таких как пыль, мел, грязь, масляные и органические пятна, отслаивающиеся элементы, соответствовать СП 71.13330.2017. Основание должно быть выровнено по горизонтали /вертикали с отклонениями не более 1 мм на 1 м длины. Неровности глубиной до 5 мм можно выровнять клеем не позднее, чем за 1 сутки до крепления плитки. Для выравнивания дефектов глубиной более 5 мм использовать штукатурные смеси **БИРСС** (в зависимости от типа поверхности и условий эксплуатации). Поверхности, оштукатуренные цементными и цементно-известковыми растворами, цементные стяжки, можно облицовывать плиткой по достижению возраста 28 дней с момента нанесения и влажности 8%, бетон в возрасте 3 месяцев с влажностью не более 8%. Для повышения прочности сцепления поверхность предварительно обработать водно-дисперсионной грунтовкой: **БИРСС** (варианты применяемого грунтовочного покрытия зависят от свойств поверхности основания и технологии отделки).

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора использовать чистую воду с температурой от +15 до +20°С. Содержимое мешка высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 1 кг сухой смеси на 0,2 - 0,22 л воды (на 1 мешок 25 кг - 4,5 - 5,0 л воды) и перемешать в течение 5 минут электродрелью или ручным способом до получения однородной массы без комков. Выдерживать время дозревания клея (примерно 5 минут), затем - снова перемешать. Приготовленный раствор следует использовать в течение 2 часов. При повышении вязкости раствора в ёмкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать без добавления воды.

*Возможно изменение тех. параметров и характеристик смеси под заказ для конкретно выполняемого объекта.*

Данные характеристики и описание приведены к условиям: t=20±2°С 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.

**ВАЖНО** Превышение максимально допустимого слоя может привести к усадке раствора, что может привести к отслоению плитки от основания или растрескиванию плитки.

*Табл. 1 Зависимость расхода сухой смеси от размера зуба шпателя*

Страна плитки,	h <sub>зуба</sub> , мм
≤ 5	3
10	4
15	6
20	8
30	10

*Табл. 1 Зависимость зуба шпателя от размеров плитки*



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



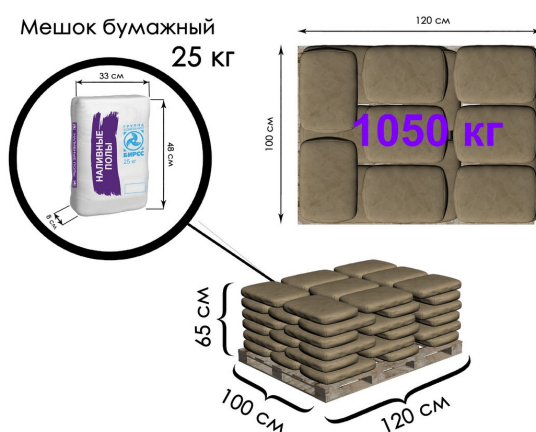
# БИРСС КЛЕЙ ОГНЕУПОР

Смесь клеевая класс С2 Т

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед укладкой смачивать плитку водой не требуется. Клеевой раствор наносить на поверхность основания слоем 5-10 мм, равномерно распределить по поверхности при помощи кельмы или гладкого шпателя, создать гребенчатую фактуру зубчатым шпателем. Размер зубца выбирать в зависимости от размера плиток (Табл. 1). Плитку уложить на слой клея и прижать не позднее 15 минут после его нанесения. Раствор следует наносить на небольшую поверхность, которая может быть облицована плиткой в течение 20 минут. Корректировать положение плитки и очищать её поверхность от излишков клея необходимо в течение 15 минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах. **Нельзя укладывать плитки встык!** Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации, рекомендуется для формирования красивых одинаковых швов использовать дистанционные крестики—по два на каждую сторону и по одному в перекрестье. Резанные куски плиток укладывать в последнюю очередь. Заполнение швов стеновой и напольной плитки затирками БИРСС или раствором **БИРСС Клей Огнеупор** проводить через 24 часа после облицовки. Пешеходная нагрузка допускается через 24 часа после укладки плитки. В процессе работы и последующих 2 дней температура воздуха и основания должна быть от +5°С до +35 °С

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ



Количество мешков на поддоне - 42 шт.

