

# БИРСС Клей Монолит

Сухая смесь монтажно - клеевая класс С2

ТУ 5745-013-05668056-2014

## ТРЕБОВАНИЯ 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. Для выравнивания дефектов поверхности использовать пескобетон или сухую смесь для стяжки **БИРСС**, в зависимости от типа поверхности и условий эксплуатации. Поверхности, оштукатуренные цементными растворами, цементные стяжки можно облицовывать плиткой по достижении ими возраста 28 суток с момента нанесения и остаточной влажности 8%, бетонные основания — 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).

**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.

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

## 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 пораженный участок проточной водой и обратитесь к врачу.

**Плиточный клей для фиксации крупноформатных плит, керамогранита и тротуарных плит при облицовке цоколей, лестниц, входных групп, балконов, террас, эксплуатируемых кровель.**

**БИРСС Клей Монолит** — клеевая смесь с повышенными прочностными характеристиками. Изготовлена из экологически чистого сырья на основе портландцемента, минеральных наполнителей и полимерных добавок, придающих раствору устойчивость к деформациям, повышенную прочность, оптимальную адгезию. Клей удобен и экономичен в работе.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется для фиксации плит размером до 60\*60 см, керамогранита массой до 70 кг/м<sup>2</sup> и тротуарных плит массой до 100 кг/м<sup>2</sup> при облицовке цоколей, лестниц, входных групп, балконов, террас, эксплуатируемых кровель. Дополнительное крепление тяжелых плит производят коррозионно-стойкими скобами, слой клеевого раствора армируют металлической сеткой с ячейкой 50\*50 мм или 100\*100 мм. Клей рекомендован для крепления плит из натурального и искусственного камня. Допускается использовать для устройства высокопрочных стяжек.



### ОБЛИЦОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

- ✓ Плитка керамическая
- ✓ Керамогранит 30x30
- ✓ Керамогранит 40x40
- ✓ Керамогранит 45x45
- ✓ Керамогранит 60x60
- ✓ Природный, искусственный камень
- ✓ Клинкерная плитка
- ✓ Гранит
- ✓ Тротуарные плиты

### ОСНОВАНИЕ

- ✓ Бетон
- ✓ Цементная штукатурка
- ✓ Цементная стяжка



### УПАКОВКА И ВЫХОД РАСТВОРА

Бумажные мешки 50 кг

50 кг ~ 28 л клея.

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. 30.08.2023



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 Клей Монолит

Сухая смесь монтажно - клеевая класс С2

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Цвет	серый
Влажность клеевой смеси, %, не более	0,5
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	5,0
Содержание зерен наибольшей крупности, %	0,5
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	1900±100
Водоудерживающая способность, %, не менее	98
Стойкость к сползанию, мм, не более	0,5
Подвижность, мм	170±10
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее, после выдерживания в	
- воздушно-сухой среде	1,0
- водной среде	1,0
- условиях высоких температур	1,0
- условиях циклического замораживания-оттаивания	1,0
Способность к смачиванию, мин, не менее	20
Открытое время, мин	20
Время корректировки, мин	15
Жизнеспособность раствора, мин, не менее	90
Затирка швов на стене/полу через, час	24 / 24
Температура применения, °С	+5...+30
Температура эксплуатации, °С	-50...+70

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Содержимое мешка высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 1 кг сухой смеси на 0,14 - 0,15 л воды (на 1 мешок 50 кг - 7,0 - 7,5 л воды) и перемешать в течение 5 минут электродрелью или ручным способом до получения однородной массы без комков. Выдержать 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. Введения дополнительных компонентов в сухую смесь или готовый раствор не рекомендуется, во избежание потери прочностных, функциональных и технологических свойств материала.

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Клеевой раствор наносить при помощи кельмы или шпателя в один слой толщиной 15-20 мм на небольшую поверхность, которая может быть облицована плиткой в течение 15-20 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 вертикальных и 80% на горизонтальных поверхностях. **Нельзя укладывать плиты встык!** Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плит и условий эксплуатации, рекомендуется для формирования красивых одинаковых швов использовать дистанционные крестики - по два на каждую сторону и по одному в перекрестье. Резанные куски плит укладывать в последнюю очередь. Заполнение швов стеновой и напольной плитки затирками **БИРСС** или монтажной смесью **БИРСС 1 Колор** 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.

Крупногабаритные плиты толщиной более 12 мм обязательно закрепляют на основании скобами, штырями с заполнением раствором пазух между стеной и облицовкой.

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.

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

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

*Зависимость расхода клеевого раствора от размера зуба шпателя*

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



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

