

# БИРСС Клей Мраморит Экспресс сухая смесь клеевая С2 FT

ТУ 5745-013-05668056-2014

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** БИРСС Клей Мраморит Экспресс применяется для ускоренной облицовки стен и полов плитами из натурального и искусственного камня с впитывающей способностью до 3 % и размером до 60\*60 см.

✓ идеален для керамических, мраморных, гранитных, керамогранитных и клинкерных плит массой 70 - 100 кг/м<sup>2</sup>;

✓ рекомендован для облицовки цоколей, фасадов, лестниц, входных групп, балконов, террас, эксплуатируемых кровель.

Используется для наружных и внутренних работ. Подходит для устройства полов с подогревом. Заполнение швов и пешеходная нагрузка допускается **через 6 часов** после укладки плитки.

**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).*

## ОПИСАНИЕ:

**БИРСС Клей Мраморит Экспресс — высококачественная** клеевая смесь с ускоренным временем твердения, повышенной адгезионной прочностью и коротким сроком ввода в эксплуатацию. Изготовлена из экологически чистого сырья на основе портландцемента, минеральных наполнителей и полимерных добавок, придающих раствору: высокую водонепроницаемость, эластичность и устойчивость к деформациям, раннюю высокую адгезию (через 6 часов), устойчивость сползанию плитки; повышенную прочность, что исключает отслоение плитки от основания. Клей удобен и экономичен в работе.



### ОБЛИЦОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

- ✓ Природный, искусственный камень
- ✓ Плитка керамическая
- ✓ Керамическая мозаика
- ✓ Керамогранит 30x30
- ✓ Керамогранит 40x40
- ✓ Керамогранит 45x45
- ✓ Керамогранит 60x60
- ✓ Клинкерная плитка

### ОСНОВАНИЕ

- ✓ Минеральные (бетон, цемент)
- ✓ ПГП
- ✓ Пено-, газобетон (с грунтованием в 2 слоя)
- ✓ Минеральные (бетон, цемент)
- ✓ ПГП
- ✓ Пено-, газобетон (с грунтованием в 2 слоя)
- ✓ ГВЛ, ЦСП

### УПАКОВКА

Бумажные мешки 25 кг

### ВЫХОД РАСТВОРА

Из 25 кг сухой смеси ~ 18,5л раствора

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 Мраморит Экспресс сухая смесь клеевая С2 FT

## 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
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	1600±100
Подвижность, мм	130±10
Водоудерживающая способность, %, не менее	98
Стойкость к сползанию, мм, не более	0,5
Прочность сцепления с основанием (адгезия) в возрасте 6 часов, МПа, не менее	0,5
Прочность сцепления с основанием (адгезия) в возрасте 28 суток, 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	10
Открытое время, мин	10
Жизнеспособность раствора, мин, не менее	40
Температура применения, °С	+5...+30
Температура эксплуатации, °С	-50...+70

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность, предназначенная для облицовочных работ, должна быть хорошо 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 заполнять клеем, не позднее, чем за 1 сутки до крепления плитки. Для выравнивания дефектов глубиной более 10 мм использовать **БИРСС 16**, **БИРСС 30**, 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 остаточной влажности 8%, бетонные основания в возрасте 3 месяцев с влажностью не более 8%.

Для повышения прочности сцепления основание 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 0,22 - 0,25 л воды (на 1 мешок 25 кг - 5,5 - 6,25 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 40 минут. 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 эффективности 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.

*Зависимость расхода клеевой смеси 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



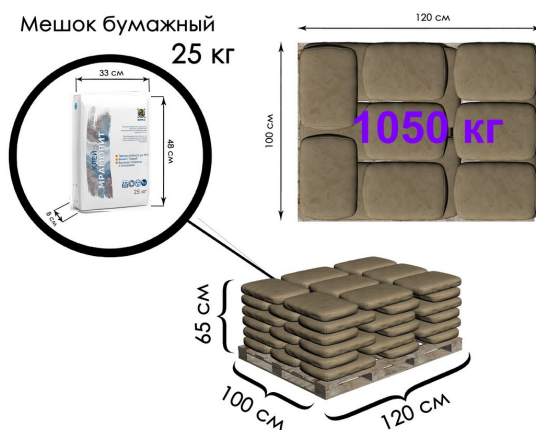
## БИРСС Клей Мраморит Экспресс сухая смесь клеевая С2 FT

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед укладкой смачивать плитку водой не требуется. Клеевой раствор наносить в один слой при помощи кельмы или шпателя, профилировать гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирать в зависимости от размера плиток. Плитку уложить на слой клея и прижать не позднее 10 минут после его нанесения. Раствор следует наносить на небольшую поверхность, которая может быть облицована плиткой в течение 10 минут. Корректировать положение плитки и очищать её поверхность от излишков клея необходимо в течение 10 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. Расчистку швов необходимо проводить не позднее 30 минут с момента укладки плитки. Заполнение швов стеновой и напольной плитки затирками **БИРСС** допускается проводить через 6 часов после облицовки. В процессе работы и последующих 2 дней температура воздуха и основания должна быть от +5°C до +35 °C.

**Очистка.** После окончания работ инструмент и оборудование промыть водой.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ



Количество мешков на поддоне - 42 шт.

