



БИРСС Клей Мраморит Белый сухая смесь клеевая С2 Т

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. 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 штукатурный состав марки **БИРСС**, глубиной более 10 мм - ремонтный состав **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 марки **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.

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 белого цвета для крепления крупноформатного керамогранита, клинкерной плитки и натурального камня в помещениях с интенсивной пешей нагрузкой, в том числе в системе "теплый пол".

БИРСС Клей Мраморит - смесь из экологически чистого сырья на основе портландцемента, минеральных наполнителей и полимерных добавок.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ высокая адгезия;
- ✓ устойчивость к деформациям;
- ✓ пластичность;
- ✓ прочность и устойчивость к сползанию;
- ✓ экономичный расход.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ✓ для крепления плит из натурального и искусственного камня с впитывающей способностью 3 -10% и размером до 60*60 см.
- ✓ для мраморных, гранитных, керамических, керамогранитных и клинкерных плит массой до 70 кг/м²;
- ✓ для облицовки цоколей, фасадов, лестниц, входных групп, балконов, террас, эксплуатируемых кровель;
- ✓ для устройства полов с подогревом внутри и снаружи зданий;
- ✓ сохраняет первоначальный цвет и геометрические размеры облицовочного материала.



ОБЛИЦОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

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

ОСНОВАНИЕ

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



УПАКОВКА И РАСХОД

Бумажные мешки 25 кг

25 кг = не менее 20л клея.

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. 09.06.2021



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 Белый сухая смесь клеевая С2 Т

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Цвет	белый
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 ³	1500±100
Водоудерживающая способность, %, не менее	98
Стойкость к сползанию, мм, не более	0,5
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее, после выдерживания в	
- воздушно-сухой среде 28 суток	1,5
- водной среде 28 суток	1,5
- условиях высоких температур 28 суток	1,5
- условиях циклического замораживания-оттаивания	1,5
Способность к смачиванию, мин, не менее	20
Открытое время, мин	20
Жизнеспособность раствора, час, не менее	1
Затирка швов на стене/полу через, час	24 / 24
Температура применения, °С	+5...+30
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 эффективности 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

$h_{\text{зуба}}$	Расход,
мм	кг/м ²
4	~ 3,0
6	~ 4,5
8	~ 6,0
10	~ 7,5

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора использовать чистую воду с температурой от +15 до +20°C. Содержимое мешка высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 1 кг сухой смеси на 0,24 л воды (на 1 мешок 25 кг – 6 л воды) и перемешать в течение 5 минут электродрелью или ручным способом до получения однородной массы без комков. Выдержать время созревания клея (примерно 5 минут), затем - снова перемешать. Приготовленный раствор следует использовать в течение 6 часов. При повышении вязкости раствора в ёмкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать без добавления воды.

Очистка. После окончания работ инструмент и оборудование промыть водой.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Все работы должны проводиться в соответствии с СП 71.13330.2017. Плиты из натурального камня промыть водой и высушить. Искусственные материалы дополнительно не увлажняют. Клей наносить в один слой кельмой, профилировать гребенчатую структуру зубчатым шпателем. При облицовке плитками размерами более 900см² клей наносят на стену и на обратную сторону плит. Размер зубцов выбирать в зависимости от размера плиток. Раствор наносить на поверхность, которая может быть облицована в течение 20 минут. Плитку уложить на слой клея и прижать. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах. **Не укладывать плитки встык!** Ширина швов зависит от размера плиток и условий эксплуатации. Для формирования одинаковых швов рекомендуется использовать дистанционные крестики - по два на каждую сторону и по одному в перекрестье. Резаные куски плиток укладывать в последнюю очередь.

Заполнение швов затирками **БИРСС** проводить через 24 часа после облицовки. Пешеходная нагрузка — через 24 часа. В процессе работы и последующих 2 дней температура воздуха и основания должна быть от +5°C до +30°C.

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



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

