

БИРСС Клей Мраморит + сухая смесь клеевая С2 ТЕ

ТУ 5745-013-05668056-2014

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

Поверхность для облицовочных работ должна быть ровной, чистой, прочной, без раздельных слоев и загрязнений, таких как пыль, мел, грязь, масляные и органические пятна, отслаивающиеся элементы, соответствовать СП 71.13330.2017, ТР 79-98. 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 *БИРСС 55*, *БИРСС 12*, *БИРСС 15*, глубиной более 10 мм *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 влажности 8%, бетон в возрасте 3 месяцев с влажностью не более 8%. Для повышения прочности сцепления поверхность предварительно обработать водно-дисперсионной грунтовкой: *БИРСС Грунт Универсал*, *БИРСС Грунт Бетон-контакт*, *БИРСС Грунт Гидрофоб спец* (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 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, придающих раствору высокие водонепроницаемость, прочность и адгезию, устойчивость к деформациям и к сползанию плитки, что исключает отслоение её от основания.

Область применения.

БИРСС Клей Мраморит + применяется 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.



ОБЛИЦОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

- ✓ Плитка керамическая
- ✓ Керамическая мозаика
- ✓ 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.



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»

БИРСС Клей Мраморит +
сухая смесь клеевая C2 TE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

	Требования ГОСТ Р 56387-2018	Факт
Цвет	-	серый
Влажность клеевой смеси, %, не более	0,5	0,5
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	2,5	0,63
Содержание зерен наибольшей крупности, %	5	5
Плотность растворной смеси, кг/м ³	-	1500±100
Подвижность, мм	-	130±10
Водоудерживающая способность, %, не менее	98	98
Стойкость к сползанию, мм, не более	0,5	0,5
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее, после выдерживания в		
- воздушно-сухой среде 28 суток	1,0	1,2
- водной среде 28 суток	1,0	1,2
- условиях высоких температур 28 суток	1,0	1,0
- условиях циклического замораживания-оттаивания	1,0	1,0
Способность к смачиванию, мин, не менее	20	30
Открытое время, мин	20	30
Время корректировки, мин	-	25
Жизнеспособность раствора, мин, не менее	-	360
Затирка швов на стене/полу через, час	-	24 / 24
Температура применения, °C	-	+5...+30
Температура эксплуатации, °C	-	-50...+70

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 0,26 л воды (на 1 мешок 25 кг – 6,5 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 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. Плитку уложить на слой клея и прижать в течение 30 мин. Раствор наносить на поверхность, которая может быть облицована в течение 30 минут. Корректировать положение плитки и очищать её от излишков клея необходимо в течение 25 минут после укладки. 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. Резанные 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.

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

Возможно изменение тех. параметров и характеристик смеси под заказ для конкретно 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 _{зуба} , мм	Расход, кг/м ²
4	~ 3,0
6	~ 4,5
8	~ 6,0
10	~ 7,5



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»