



БИРСС КЛЕЙ ТЕРМОФИКС МОРОЗ

смесь клеевая высокогибкая С2 Т S1

ТУ 5745-013-05668056-2014

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ монтаж и заделка стыков пенополистирольных и минераловатных теплоизоляционных плит;
- ✓ отделка зданий, выполненных методом несъемной опалубки из пенополистирола;
- ✓ устройство армированного клеевого слоя при реконструкции и ремонте фасадов зданий, а также в системе «БИРСС Теплый Дом»;
- ✓ монтаж углозащитных и примыкающих профилей, предупреждение появления трещин в области оконных проёмов;
- ✓ облицовка стен мозаикой, керамической плиткой массой до 25 кг/м², керамогранитом массой до 40 кг/м²;
- ✓ устройство системы «БИРСС Теплый Дом» в качестве армирующего штукатурного слоя.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

Плиты утепления должны быть ровными, поверхность основания должна быть чистой, прочной, без разделительных слоев и загрязнений, таких как пыль, мел, грязь, масляные и органические пятна, отслаивающиеся элементы, соответствовать СП 71.1333.2017. Неровности глубиной до 5 мм можно заполнить клеем, для выравнивания дефектов основания глубиной более 5 мм использовать штукатурные составы БИРСС, глубиной более 10 мм ремонтными составами БИРСС, в зависимости от типа поверхности и условий эксплуатации. Для повышения прочности сцепления поверхность предварительно обработать водно-дисперсионной грунтовкой БИРСС (варианты применяемого грунтовочного покрытия зависят от свойств поверхности основания и технологии отделки).

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.

Клеевая смесь для устройства системы фасадной теплоизоляции, создания защитного армированного клеевого слоя при ремонте и реконструкции фасадов зданий в условиях низких температур (не ниже -10°C)

БИРСС Клей Термофикс - полимерно-минеральный композит на основе цемента, минеральных наполнителей, комплекса химических добавок.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ возможность работать при отрицательных температурах до -10°C;
- ✓ высокая эластичность и паропроницаемость;
- ✓ устойчивость к атмосферным явлениям;
- ✓ высокая адгезия к пенополистиролу и минераловатной плите;
- ✓ высокая пластичность и достаточная тиксотропность;
- ✓ безусадочность.

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.

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



ОБЛИЦОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

- ✓ Пенополистирол
- ✓ Минераловатная плита
- ✓ Керамогранит массой до 40 кг/м²
- ✓ Керамическая плитка массой до 25 кг/м²

ОСНОВАНИЕ

- ✓ Минеральные (бетон, цемент)
- ✓ Кирпичная кладка;
- ✓ Пено-, газобетон (с грунтованием в 2 слоя)



УПАКОВКА

Бумажные мешки—25кг
Бумажные мешки—50кг

Из 25кг сухой смеси~17,5л раствора
Из 50кг сухой смеси~35л раствора

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. 07.07.2020



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 ТЕРМОФИКС МОРОЗ

смесь клеевая высокогибкая С2 Т S1

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 ³ | 1700±100 |
| Подвижность, мм | 150±10 |
| 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 | 1,0 |
| - водной среде 28 суток | 1,0 |
| - условиях высоких температур 28 суток | 1,0 |
| - условиях циклического замораживания-оттаивания | 1,0 |
| Способность к смачиванию, мин, не менее | 20 |
| Жизнеспособность раствора, мин, не менее | 30 |
| Открытое время, мин | 20 |
| Рекомендуемая толщина слоя, мм | 2 — 5 |
| Температура применения, °С | -10...+5 |
| Температура эксплуатации, °С | -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 0,2 – 0,21 воды (на 1 мешок 25 кг – 5,0 - 5,25 л воды, на 50 кг - 10 – 10,5 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 1,5 часов. При повышении вязкости раствора в ёмкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать без добавления воды.

При производстве работ в зимнее время приготовление, транспортирование и хранение клеевого раствора должно быть организовано таким образом, чтобы раствор в момент нанесения имел температуру не ниже +15°C

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по производству наружной теплоизоляции зданий должны проводиться согласно СП 12-101-98.

Монтаж плит утеплителя.

Нанести клей на плиты утеплителя сплошным ровным слоем толщиной 3 - 5 мм при помощи стальной гладкой терки или шпателя. Способ нанесения клеевого состава определяется кривизной стен и неровностями основания. Если размер неровностей не превышает 3 мм, клеевую смесь наносить на теплоизоляционные плиты сплошным слоем

при помощи шпателя, с учетом отступа от края не менее 2 см. Важно помнить, что на боковые поверхности плит растворная смесь не наносится. После нанесения клеевой смеси плиты укрепить в проектом положении, начиная с нижнего ряда, соприкасающегося с профилем, и прижать друг к другу с Т-образной перевязкой швов. Далее плиты крепят по этому же принципу снизу вверх. Закреплять плиты утеплителя дюбелями можно через три-четыре дня после их приклеивания составом **БИРСС Клей Термофикс Мороз**. Для этого разметить отверстия под дюбели, засверлить и очистить от мусора и пыли. Установить тарельчатые диски и вкрутить дюбели.

Создание базового штукатурного слоя.

Готовый к применению клеевой состав нанести на утеплитель равномерным слоем толщиной не более 2 мм. На свежий слой смеси уложить щелочестойкую сетку, втапливая в раствор. Полотна сетки укладывать с нахлестом не менее 10 см. На уложенные сетчатые полотна наносят еще один слой клеевого состава толщиной до 3 мм, таким образом, чтобы полностью закрыть сетку. Для предупреждения появления трещин в области оконных проёмов, дополнительно усилить армирующей сеткой. Дальнейшие работы возможно проводить не ранее, чем через 3 суток.

Очистка. После окончания работ инструмент и оборудование промыть водой. Свежие остатки клея удаляются влажной тканью, высохшие удалить механически.

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.

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

Изготовитель гарантирует соответствие продукта техническим условиям.

Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящей инструкцией.



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

