



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

Сухая смесь клеевая высокогибкая С2 Т S2

ТУ 5745-013-05668056-2014

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

БИРСС Клей Термофикс Мороз применяется в системе тонкослойной наружной теплоизоляции зданий «мокрым» способом при среднесуточной температуре наружного воздуха ниже +5°C и минимальной суточной температуре ниже 0 °С (но не ниже - 10°):

- для монтажа пенополистирольных и минераловатных теплоизоляционных плит;
- отделки зданий, выполненных методом несъемной опалубки из пенополистирола;
- для создания монтажазащитно-армировочного слоя щелочестойкой стеклосеткой по теплоизоляционным плитам утеплителя;
- для монтажа углозащитных и примыкающих профилей, предупреждения появления трещин в области оконных проёмов;
- при теплоизоляции зданий утеплителями различной природы, на стыке «пенополистирол – минераловатная плита»;
- допускается применение для облицовки стен мозаикой, керамической плиткой массой до 25 кг/м², керамогранитом массой до 40 кг/м².

ОПИСАНИЕ:

БИРСС Клей Термофикс Мороз - полимерно-минеральный композит на основе цемента, минеральных наполнителей, комплекса химических добавок. Функциональные свойства клея:

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет	серый
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	1,0
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	0,315
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0,5
Способность к смачиванию, мин, не менее	15
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	30
Подвижность, Пк/см	Пк2/ 4 - 8
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1700 ± 100
Водоудерживающая способность, %, не менее	98
Оптимальный слой нанесения, мм	2 - 5
Температура применения, °С	от -10 до +5
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70

Данные характеристики и описание приведены к условиям: $t=20\pm 2^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 60%.

Класс материалов по удельной эффективной активности естественных радионуклидов- 1класс (Аэфф <370Бк/кг).
Продукция сертифицирована. Соответствует требованиям экологической безопасности и гигиенических норм действующих на территории Российской Федерации.

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 СНиП 3.04.01.87. Неровности глубиной до 5 мм можно заполнять клеем, для выравнивания дефектов основания глубиной более 5 мм использовать **БИРСС 55**, **БИРСС 12**, **БИРСС 15**, глубиной более 10 мм **БИРСС 16** или **БИРСС 30**.

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 0,185 -0,190 л воды (на 1 мешок 25 кг – 4,6 - 4,75 л воды, на 50 кг – 9,2 -9,5 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 30 минут. 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 клеевых растворов должно быть организовано таким образом, чтобы раствор в момент нанесения имел температуру не ниже + 15 °С.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Наносить 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 прижимают. Далее плиты крепят по этому же принципу снизу вверх, с учетом смещения рядов по типу кирпичной кладки. 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. Двухэтапная система крепления позволяет конструкции придать необходимую прочность и неподвижность, от которых зависит способность системы выдерживать частые перепады погодных условий. После укрепления плит производят их армирование. Клеевой состав наносят на утеплитель равномерным слоем, толщина которого не превышает 2 мм. Не дожидаясь высыхания клея, укрепляют заранее подготовленные полотна сетки с нахлестом до 10 см. На уложенные сетчатые полотна наносят еще один слой клеевого состава, после чего ждут его полного высыхания в течение 3 дней. Для предупреждения появления трещин в области оконных проёмов, дополнительно усилить армирующей сеткой.

УПАКОВКА: Бумажные мешки 25 кг и 50 кг.

ВЫХОД РАСТВОРА:

Из 25 кг получается не менее 17,0 л, из 50 кг не менее 34,0 л клея.

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.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА: После окончания работ инструмент и оборудование промыть водой.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Данный 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.

По техническому заданию заказчика возможно изменение технических параметров и характеристик смеси необходимых для конкретно выполняемого объекта.

С момента выхода данного технического описания **БИРСС Клей Термофикс Мороз** все предыдущие утрачивают силу.

-
- ✓ 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.