



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 8 Мороз

Сухая смесь специализированная на основе цементного вяжущего
для работ при отрицательной температуре
ТУ 5745-002-05668056-2011

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

БИРСС 8 Мороз сухая смесь специализированная (пескобетон М300) применяется для монтажных работ при среднесуточной температуре наружного воздуха ниже +5°C и минимальной суточной температуре ниже 0 °C (но не ниже - 10°C):

- при устройстве несущих слоев износостойких и прочных полов в подвалах, гаражах, мастерских, производственных цехах;
- для создания прочных стяжек и отмосток;
- заполнения стыков и швов плит перекрытий;
- при заливке ленточного фундамента в малоэтажном строительстве.

Для ручного нанесения внутри и снаружи помещений.

ОПИСАНИЕ:

БИРСС 8 Мороз изготовлена из экологически чистого сырья на основе цемента, фракционированных наполнителей и модифицирующих добавок, придающих раствору:

- хорошую пластичность и технологичность;
- высокую прочность, износостойкость и морозостойкость;
- безусадочность и стойкость к коррозии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет	серый
Класс прочности	B25
Предел прочности при сжатии, МПа, 28сут, не менее	30
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,75
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	4
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5
Марка по морозостойкости, F циклы, не ниже	F ₁ 200
Насыпная плотность, кг/м ³	1600±100
Плотность растворной смеси кг/м ³	2100±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	40
Водоудерживающая способность, %, не менее	90
Подвижность Пк/см	Пк2/4-8
Оптимальная толщина слоя, мм	20-70
Температура применения, °C	от -10 до + 5
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70

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

Основание должно быть прочным, чистым, сухим, очищенными от старого рыхлого раствора или бетона, снега, льда, пыли, масла и соответствовать СНиП 3.04.01.87. Очистку производить вручную стальными щетками или механически при помощи пескоструйных аппаратов. Металлические детали, которые невозможно удалить, покрыть раствором для антикоррозийной защиты **БИРСС Гермоластик Антикор**. При устройстве стяжек установить маячные рейки, вдоль стен и колонн уложить демпферную ленту. При необходимости выполнить гидроизоляцию составом **БИРСС Гермоластик**. Для повышения прочности сцепления поверхность основания предварительно обработать грунтовкой **БИРСС Грунт П**. Антикоррозионную защиту, гидроизоляцию и грунтование поверхности производить при температуре основания и окружающего воздуха не ниже +5°C.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Перед приготовлением раствора мешки со смесью необходимо выдержать в теплом месте, пока температура смеси не станет выше 0°C.

Содержимое мешка высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 1 кг сухой смеси на 0,125 - 0,130 л воды (на 1 мешок 25 кг – 3,1 – 3,25 л вод, на 1 мешок 50 кг – 6,2 - 6,5 л воды) и перемешать механизированным способом в растворосмесителе, профессиональным миксером или в ручную до получения однородной массы без комков. Выдержать время дозревания смеси (примерно 3-5 минут), затем - снова перемешать в течение 1-2 минут. Приготовленный раствор следует использовать в течение 1 часа. При повышении вязкости растворной смеси в ёмкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать ее без добавления воды. При производстве работ в зимнее время приготовление, транспортирование и хранение раствора должно быть организовано таким образом, чтобы раствор в момент нанесения имел температуру не ниже + 15 °С.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Прочность основания должна быть выше или равна прочности последующих слоёв.

Готовый раствор вылить на подготовленную поверхность, выровнять и затереть. После схватывания, во избежание быстрого испарения влаги, засыпать влажными опилками или накрыть брезентом/пленкой, на срок не менее 3 суток. Не допускать сквозняков! Для предупреждения хаотичного растрескивания монолитной цементной стяжки на площади свыше 20 м², после затирки поверхности, следует нарезать компенсационные (усадочные) швы квадратами со стороной от 2,5 -5 м (зависит от площади и геометрии помещения), как только раствор наберёт достаточную прочность. Усадочные швы нарезать в свежешелом растворе специальным резчиком после обработки поверхности раствора затирочной машиной. Швы нарезать по осям колонн и стыковать с углами швов, идущими по периметру колонн. Карта пола, образуемая усадочными швами по возможности, нарезается квадратами. Длина карты, не должна превышать ширину более чем в 1,5 раза. Глубина шва должна составлять 1/3 толщины стяжки. Конструкционные швы устраивают в местах, где заканчивается работа по укладке стяжки рабочего звена за смену. Нарезку швов начинать не ранее, чем через 24 часа, и не позднее, чем через 72 часа после окончания устройства стяжки.

ВЫХОД РАСТВОРА:

Из 50кг получается не менее не менее 26 л раствора.

РАСХОД МАТЕРИАЛА:

Расход сухой смеси: 19-20 кг на 1 м² при толщине слоя раствора 10 мм.

УПАКОВКА:

Бумажные мешки 50 кг.

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:

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.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

После окончания работ инструмент и оборудование промыть водой. При высыхании - механическая очистка.

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

С момента выхода данного технического описания 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.