



БИРСС 53 МОРОЗ

Пескобетон М400 зимняя версия

ТУ 5745-002-05668056-2011

Высокопрочный пескобетон для работ при отрицательной температуре (не ниже -10°C)

ОПИСАНИЕ:

БИРСС 53 Мороз изготовлена из экологически чистого сырья на основе цемента, фракционированных наполнителей и модифицирующих добавок, придающих раствору:

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



ОСНОВАНИЕ

- ✓Бетон
- ✓Цементно-песчаные основания

ВЫХОД РАСТВОРА

Из 50 кг сухой смеси ~25л раствора

РАСХОД

19-20 кг сухой смеси на 1 м² при толщине слоя 10 мм

УПАКОВКА

Бумажные мешки 50 кг

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

БИРСС 53 Мороз сухая смесь специализированная (пескобетон М400) применяется для монтажных работ при среднесуточной температуре наружного воздуха ниже +5°C и минимальной суточной температуре ниже 0 °С (но не ниже - 10°C):

- ✓при устройстве несущих слоев износостойких и прочных полов в подвалах, гаражах, мастерских, производственных цехах;
- ✓для создания прочных стяжек и отмопок;
- ✓заполнения стыков и швов плит перекрытий;
- ✓при заливке ленточного фундамента в малоэтажном строительстве. Для ручного нанесения внутри и снаружи помещений.

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 поражённый участок проточной водой и обратитесь к врачу.

⇒ *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*

Качество продукции обеспечено сертифицированной системой менеджмента качества, соответствующей требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 (ГОСТ ISO 9001:2015).



БИРСС 53 МОРОЗ

Пескобетон М400 зимняя версия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Цвет	серый
Класс прочности при сжатии	B35
Предел прочности при сжатии, МПа, 28 сут, не менее	40
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	4
Содержание зерен наибольшей крупности, %	5
Плотность растворной смеси, кг/м ³	2100±100
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,75
Жизнеспособность раствора, мин, не менее	40
Подвижность, Пк/см	Пк ₂ /4-8
Оптимальная толщина слоя, мм	20-70
Водоудерживающая способность, %, не менее	90
Марка по морозостойкости, F циклы, не ниже	F 1300
Температура применения, °C	-10...+5
Температура эксплуатации, °C	-50...+70

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.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно быть прочным, чистым, сухим, очищенными от старого рыхлого раствора или бетона, снега, льда, пыли, масла и соответствовать СП 71.13330.2017. 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**. 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.

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 °C.

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 специальным резчиком после обработки поверхности раствора затирочной машиной. Глубина шва должна составлять 1/3 толщины стяжки. Конструкционные швы утраивают 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.

ОЧИСТКА. После окончания работ инструмент и оборудование промыть теплой водой, при высыхании—механическая очистка.

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 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. Выдерживать время созревания смеси (примерно 3-5 минут), затем - снова перемешать в течение 1-2 минут. Приготовленный раствор следует использовать в течение 40 минут. При



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

