

БИРСС 30 Спец

СТО 05668056-004-2012

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Ремонт поврежденных бетонных и железобетонных конструкций на вертикальных, наклонных и потолочных поверхностях.

Ремонт элементов бетонных конструкций, поврежденных вследствие коррозии бетона и/или металлической арматуры.

Применяется для:

неконструкционного ремонта поверхностей бетонных конструкций с повышенными требованиями по прочности;

выравнивания дефектов на вертикальных и потолочных бетонных поверхностях;

устранения сколов, выбоин и каверн на бетонных вертикальных и горизонтальных поверхностях после демонтажа опалубки;

восстановления геометрии бетонных конструкций (углы, балки, пороги);

устранения дефектов в технологических швах и заполнения жестких швов;

ремонта смотровых колодцев и коллекторов;

выравнивания подпорных стенок, фундаментов и чаш бассейнов для подготовки к нанесению последующих покрытий;

защиты технических ж/бетонных резервуаров с умеренной агрессивной среды;

заделки монтажных отверстий;

Не применять при температуре ниже +5°C.

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%.

Безусадочная ремонтная цементполимерная сухая смесь для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей толщиной слоя от 5 до 35 мм.

ОПИСАНИЕ:

БИРСС 30 Спец представляет собой сухую цементполимерную мелкозернистую смесь, состоящую из портландцемента, фракционированного песка, минеральных наполнителей и химических добавок, повышающих технологические свойства раствора и функциональные свойства покрытия.

Состав **БИРСС 30 Спец** не дает усадки, образует пластичный высокоадгезионный раствор, легко наносимый на потолочные поверхности.

Отличается повышенной прочностью на изгиб (6 МПа), эластичностью при нанесении, долговечностью, а также устойчивостью к механическим повреждениям и нагрузкам.

Готовое покрытие обладает водонепроницаемостью при гидростатическом давлении, устойчивостью к воздействию агрессивных сред, повышенной морозостойкостью.

Функционально препятствует диффузии углекислого газа и защищает бетонные покрытия от разрушительных процессов карбонизации. Может применяться с внутренней стороны конструкции (рабочие поверхности) и с внешней. Укладывается как по старым, так и вновь построенным конструкциям.



РАСХОД

16 – 18 кг сухой смеси на 1 м² при толщине слоя раствора 10 мм.

ВЫХОД РАСТВОРА

Из 40 кг сухой смеси — не менее 24 л раствора.

УПАКОВКА

Бумажные мешки 40 кг

На поддоне — 35 мешков.

Вес НЕТТО на поддоне—1400кг.

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. 05.02.2026



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»
Россия, 117403, Москва, Мелитопольская ул., д. 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 30 Спец

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Цвет	серый
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	1,25
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5
Насыпная плотность, кг/м ³	1400±100
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1950±100
Подвижность, Пк/см	Пк2/ 4-8
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Водонепроницаемость, W, не менее	W 12
Водопоглощение, %, не более	8
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	2
Предел прочности при сжатии, 1 сутки, МПа, не менее	7,5
Предел прочности при сжатии, 28 суток, МПа, не менее	30
Предел прочности на растяжение при изгибе, 28 суток, МПа, не менее	6
Марка по морозостойкости, F _{циклы} , не ниже	F ₂ 300
Толщина покрытия, мм, не более: - вертикальные поверхности - потолок	5...35 10
Температура применения, °С	от +5 до + 35
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +200

Данные характеристики и описание приведены к условиям: t=20±2°С и относительной влажности 60%. Класс материалов по удельной эффективности активности естественных радионуклидов- 1класс (Аэфф <370Бк/кг). Продукция сертифицирована. Соответствует требованиям экологической безопасности и гигиенических норм действующих на территории Российской Федерации.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Кромки ремонтируемого участка оконтурить перпендикулярно поверхности при помощи алмазного инструмента на глубину не менее 5 мм.

Предназначенное для нанесения раствора **БИРСС 30 Спец** основание должно быть прочным, сухим, очищенным от пыли, грязи, копоти, остатков масляной и эмульсионной краски, любых других загрязнений и соответствовать СП 71.1330.2017, ТР 122-01, ТР 79-98. Очистку производить стальными щетками или с помощью пескоструйных и водоструйных аппаратов. С поверхности удалить металлические предметы (старые крюки, гвозди и т.п.). Обнаженная арматура и металлические детали, которые невозможно удалить, необходимо очистить от ржавчины до металлического блеска и покрыть составом для антикоррозийной защиты **БИРСС Гермоластик Антикор** за 24 часа до нанесения **БИРСС 30 Спец**. Основание предварительно насы-

тить водой или огрунтовать соответствующим грунтовочным составом **БИРСС**, избегая при этом скопления излишков влаги.

При наличии на ремонтируемой поверхности активных водных протечек, устранить их с помощью состава **БИРСС Гидромиг**.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора **БИРСС 30 Спец** содержимое упаковки высыпать в ёмкость с расчетным количеством чистой воды (указано в паспорте качества на готовую продукцию), медленно перемешать до однородной массы низкооборотным миксером. Скорость вращения должна при этом составлять 400-800 об/мин. Общее количество воды составляет 6,6 –7,0 л на 40 кг сухой смеси.

Качество продукции обеспечено сертифицированной системой менеджмента качества, соответствующей требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ГОСТ ISO 9001:2008).



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»
Россия, 117403, Москва, Мелитопольская ул., д. 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 30 Спец

Раствор необходимо выдержать в течение 3-5 мин и повторно перемешать. Замешивание вручную, а также миксерами гравитационного типа не допускается.

Введение дополнительных компонентов в сухую смесь или готовый раствор не рекомендуется. Во избежание потери прочностных, функциональных и технологических свойств материала добавление воды сверх нормы в готовый раствор с целью его «омолаживания» категорически недопустимо.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Готовый раствор наносить на подготовленное основание толщиной не более 35мм за 1 проход. При необходимости более качественного выравнивания поверхности оштукатурить финишной штукатуркой **БИРСС 30Н** толщиной слоя не более 10 мм.

При необходимости получения слоя большей толщины восстановительные и ремонтные работы следует проводить послойно в несколько приемов.

Свежее покрытие в течение первых суток (в жаркую, сухую или ветреную погоду – двух суток) следует предохранять от быстрого высыхания. Для этого используют стандартные методы ухода за цементосодержащими материалами (укрытие поверхности пленкой или влажной мешковиной, распыление воды, защита от воздействия прямых солнечных лучей, сквозняков, дождя и мороза).

На поверхность, оштукатуренную составом **БИРСС 30 Спец**, допускается нанесение отделочных материалов после соответствующего технологического перерыва, необходимого для формирования структуры слоя и набора прочности (7-28 суток, в зависимости от условий твердения).

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

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный продукт содержит портландцемент, поэтому при затворении 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, необходимые для конкретно выполняемого объекта.

Вследствие наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю.

Производство материалов систематически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять технические описание материала без уведомления клиентов. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»
Россия, 117403, Москва, Мелитопольская ул., д. 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

