

# БИРСС РСМ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ

Для не конструкционного ремонта дефектов  
от 3 до 15 мм

СТО 05668056-004-2012

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Ремонтную смесь **БИРСС РСМ защитный слой** можно использовать для срочного ремонта бетонных поверхностей, для выравнивания отремонтированных поверхностей, для восстановления ступеней, лестниц, для устранения дефектов готовых бетонных изделий, стен, потолков. Предназначена для:

- ✓ не конструкционного ремонта небольших дефектов лицевых бетонных поверхностей;
- ✓ заделка неглубоких швов и стыков, а также для выравнивания бетонных поверхностей;
- ✓ чистовой отделки отремонтированных бетонных поверхностей;
- ✓ ремонта неактивных трещин.

Кроме того, **БИРСС РСМ защитный слой** рекомендован в качестве накрывочного слоя при проведении ремонтных работ составами **БИРСС**. Толщина наносимого слоя не должна превышать 15мм. Предназначена для ручного или механизированного нанесения.

## ХРАНЕНИЕ:

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения, замораживания и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:** Данный продукт содержит портландцемент, поэтому при затворении его водой 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.

## КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

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

## Тиксотропный состав для неконструкционной отделки и защиты бетонных поверхностей

### ОПИСАНИЕ:

Сухая ремонтная смесь **БИРСС РСМ защитный слой** представляет собой быстротвердеющую мелкозернистую полимерцементную смесь на основе портланд- и специальных цементов, глиноземистого цемента, фракционированного песка и химических добавок, ускоряющих процессы схватывания и твердения раствора, повышающих функциональные свойства покрытия: адгезию, водонепроницаемость, морозостойкость, солестойкость, вододерживающую способность.



### РАСХОД

17—18 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя раствора 10 мм.

### ВЫХОД РАСТВОРА

Из 40кг сухой смеси — не менее 24л раствора

### УПАКОВКА

Бумажные мешки 40 кг

На поддоне — 35 мешков.

Вес НЕТТО на поддоне—1400кг.



# БИРСС РСМ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Цвет	серый
Класс ремонтной смеси	R2
Влажность сухой смеси, %, не более	0,2
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее	
- 3 / 28 суток	10 / 25
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее	
- 3 / 28 суток	4 / 6
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5
Насыпная плотность, кг/ м <sup>3</sup>	1300±100
Плотность растворной смеси, кг/ м <sup>3</sup>	1850±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	40
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Подвижность, Пк/см	Пк2/4-8
Оптимальный слой нанесения, мм, не более	15
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	2
Водонепроницаемость, W, не менее	W12
Модуль упругости, МПа	20000
Марка по морозостойкости, F <sub>циклы</sub> , не менее	F <sub>2</sub> 300
Температура применения, °С	от +5 до + 35
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

**БИРСС РСМ защитный слой** применяется только на бетонных и железобетонных поверхностях. Бетонная поверхность должна быть чистой, достаточно прочной, с открытыми порами, обладать впитывающей способностью, иметь прочность на отрыв не менее 1,5 МПа, не содержать слабых или отслаивающихся частиц, цементного молочка, поверхностных загрязнений, которые ухудшают адгезию или снижают гигроскопичность основания. Используя легкий перфоратор, игольчатый пистолет или водопескоструйную установку (при температуре выше +5°С), удалить с поверхности все виды загрязнений до плотного основания. Ремонтируемая поверхность должна иметь шероховатость (борозды высотой 5 мм). Очищенную ремонтируемую поверхность насытить водой, избегая при этом скопления излишков влаги. Перед укладкой ре-

монтного состава удалить с поверхности всю лишнюю воду сжатым воздухом или ветошью. Для увеличения адгезионной прочности с подлежащей ремонту поверхностью рекомендуется нанести обрызговый слой путем втирания в поверхность щеткой с жесткой щетиной. Обрызговый слой приготовить из ремонтного раствора более жидкой консистенции. Перед нанесением **БИРСС РСМ защитный слой**, не позднее, чем за 24 часа, открытую арматуру следует очистить от ржавчины по ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014, а затем обработать антикоррозионным составом **БИРСС Гермоластик-Антикор**.

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

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

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.

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. 18.09.2024



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 РСМ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Залить расчетное количество воды в растворомешалку или емкость для смешивания (сухую ремонтную смесь засыпать в воду, а не наоборот) в соотношении 8,2—8,6 литров воды на 40 кг смеси (более точные данные указаны в паспорте на готовую продукцию) и тщательно смешать до получения однородного раствора. Указанные операции производить максимально быстро и тщательно. Во избежание потери прочностных, функциональных и технологических свойств материала добавление воды сверх нормы в готовый раствор с целью его «омолаживания» категорически недопустимо. При температуре окружающей среды более +30°C возможна быстрая потеря подвижности ремонтного состава. В данном случае рекомендуется хранить мешки с сухой смесью **БИРСС РСМ защитный слой** в прохладном месте, использовать холодную воду для затворения, работы производить в самое холодное время суток.

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:** После окончания работ инструмент и оборудование промыть водой. При высыхании - механическая очистка.

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

При работе необходимо соблюдать нормы СП и производственной гигиены. Готовый раствор нанести на поверхность вручную при помощи кельмы, мастерка, шпателя или с использованием специального механизированного оборудования. Выравнивание поверхности производить гладилкой непосредственно после укладки растворной смеси. Толщина наносимого слоя должна быть не более 15 мм.

**УХОД:** Ремонтируемую поверхность как во время производства работ, так и в течении 1 суток после их завершения необходимо защитить от прямых солнечных лучей и попадания осадков. При высокой температуре воздуха и низкой влажности ремонтируемый участок поверхности после нанесения ремонтного состава необходимо увлажнять в течении 1 - 3 суток (укрыть ремонтируемый участок влажной мешковиной или полиэтиленовой плёнкой). Время затвердевания и последующая отделка в большей степени зависит от условий окружающей среды.

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 техническое описание материала без уведомления клиентов.

Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. 18.09.2024



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

