

# БИРСС РБТ М300

Реопластичный тиксотропный состав

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Состав предназначен для ремонта и восстановления поверхности бетонных и железобетонных конструкций, оснований автодорожных покрытий, промышленных полов, для заделки швов между бетонными плитами пола и стенами фундамента слоем от 25 до 100 мм.

### Не рекомендуется использовать:

- ✓ в качестве литого состава;
- ✓ при температуре ниже +5°C;
- ✓ толщиной слоя свыше 100 мм.

**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 ISO 9001-2015 (ГОСТ ISO 9001:2015).

## Армированная фиброволокном безусадочная ремонтная смесь тиксотропного типа с нормальными сроками схватывания

### ОПИСАНИЕ:

Сухая ремонтная смесь **БИРСС РБТ М300** представляет собой материал на основе специальных цементов, полимерной фибры, фракционированного песка и химических добавок. При затворении водой позволяет получить реопластичный, не расслаивающийся тиксотропный состав с компенсируемой усадкой и нормальными сроками схватывания. Раствор пластичен, прост в приготовлении, удобен в работе. Затвердевший состав безусадочный, обладает устойчивостью к динамическим нагрузкам, адгезией к бетону, трещиностойкостью, морозостойкостью, водонепроницаемостью. Наносится слоем от 25 до 100 мм за один проход.



### ВЫХОД РАСТВОРА И РАСХОД

Из 50 кг сухой смеси - не менее 30л раствора

19-20 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя раствора 10 мм.

### УПАКОВКА

Бумажный мешок 50 кг— компонент А + мешок п/эт 12,5 кг— компонент Б



# БИРСС РБТ М300

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Класс смеси	R3
Цвет	серый
Влажность сухой смеси, %, не более	0,2
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток, МПа, не менее	30
Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток, МПа, не менее	5
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	5,0/10,0
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5
Плотность сухой смеси, кг/м <sup>3</sup>	1600±100
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	2200±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60
Подвижность, Пк/см	Пк2/4-8
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,8
Водонепроницаемость, W, не менее	W10
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Толщина покрытия, мм, не более	100
Марка по морозостойкости, F <sub>циклы</sub> , не менее	F <sub>2</sub> 400
Температура применения, °С	от +5 до +35
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

**БИРСС РБТ М300** применяется только для ремонта бетонных и железобетонных конструкций. Поверхность основания должна быть чистой, прочной, с открытыми порами, обладать впитывающей способностью. Используя легкий перфоратор, игольчатый пистолет или водопескоструйную установку, удалить с поверхности все виды загрязнений до плотного основания. Ремонтируемая поверхность должна иметь шероховатость (борозды глубиной 5 мм). Перед укладкой очищенную ремонтируемую поверхность насытить водой. Смачивание производить каждые 10-15 минут в течение не менее 3-х часов. Излишки воды следует удалить сжатым воздухом или ветошью. Поверхность перед укладкой **БИРСС РБТ М300** должна быть влажной, но не мокрой. Поверхность, подготовленная для оштукатуривания, должна иметь температуру не ниже +5°C.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Замешивание состава **БИРСС РБТ М300** производить с использованием бетоносмесителя принудительного действия, либо при помощи дрели с насадкой, время перемешивания 3-5 мин. Материалы в емкость бетоносмесителя при постоянном перемешивании подаются в последовательности: Компонент В (заполнитель) - вода - Компонент А (сухая смесь). Раствор перемешать до получения однородной пластичной массы, без комков и доставить к месту ремонта. Важно соблюдать точное дозирование воды затворения, ориентировочное количество, из расчета на 1 комплект - 62,5 кг (А+В) 7,0-7,5 л. Нельзя допускать передозировку воды, это приведет к увеличению сроков схватывания и твердения, снижению прочности в начальные сроки, расслаиванию раствора и увеличению усадки.

Данные характеристики и описание приведены к условиям: t=20±2°C и относительной влажности 60%. Класс материалов по удельной 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.



# БИРСС РБТ М300

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Приготовленный ремонтный состав наносить механизированным способом, либо при помощи кельмы. Толщина наносимого слоя должна быть не менее 25 мм, но не более 100 мм за один проход. При необходимости нанесения большего ремонтного слоя каждый последующий слой следует наносить после схватывания предыдущего. Приготовленная порция раствора должна быть выработана в течении 60 минут.

**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 температуре воздуха выше +30°C и влажности ниже 60% ремонтируемый участок поверхности после нанесения ремонтного состава необходимо увлажнять в течении 1 - 3 суток (укрыть влажной мешковиной или полиэтиленовой плёнкой).

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

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.

