

# БИРСС РБГ М500

Устойчивый к динамическим нагрузкам ремонтный состав

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

### БИРСС РБГ М500—

двухкомпонентная ремонтная смесь, предназначенная для:

- ✓ конструкционного ремонта и восстановления горизонтальных и наклонных поверхностей бетонных и железобетонных конструкций (пандусы, устои мостовых сооружений);
- ✓ устранения крупных дефектов водоотводных лотков, оснований автодорожных и аэродромных покрытий, элементов конструкций мостов, промышленных полов;
- ✓ заделки швов и жесткого омоноличивания стыков между бетонными плитами пола и стенами фундамента, технических колодцев, водосточных люков и решеток.

Не рекомендуется в качестве подливочного состава.

**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).

**Безусадочная быстротвердеющая бетонная смесь, армированная полимерным волокном, для конструкционного ремонта бетонных и железобетонных элементов конструкций**

## ОПИСАНИЕ:

Сухая ремонтная смесь **БИРСС РБГ М500** представляет собой материал на основе специальных цементов, фракционированного кварцевого песка, минеральных наполнителей, химических добавок и крупного гранитного заполнителя фракции 5,0-10,0 мм. Крупный заполнитель поставляется в виде отдельного компонента (компонент В). При затворении водой образует не расслаивающийся, быстротвердеющий состав в виде мелкозернистой бетонной смеси с улучшенными свойствами по подвижности и удобообрабатываемости, с компенсированной усадкой. В затвердевшем виде обладает повышенными прочностными характеристиками, устойчивостью к динамическим нагрузкам, трещиностойкостью, адгезией к бетону и арматурной стали, морозостойкостью, водонепроницаемостью. Укладывается слоем от 30 до 150 мм (локально до 300 мм) за один проход.



## ВЫХОД РАСТВОРА И РАСХОД

Из 50 кг сухой смеси - не менее 34л раствора

20-22 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя раствора 10 мм.

## УПАКОВКА

Бумажный мешок 25/50 кг— компонент А + мешок п/эт 7,5/15 кг— компонент Б





# БИРСС РБГ М500

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Комплект материала (А+В) использовать полностью. Замешивание состава **БИРСС РБГ М500** производить с использованием бетоносмесителя принудительного действия с вертикальным или горизонтальным валом, скорость вращения не менее 30 об/мин, время перемешивания 3...5 мин. Материалы в емкость бетоносмесителя при постоянном перемешивании подаются в последовательности: гранитный заполнитель - вода - 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 - 32,5кг (А+В) 3,5 - 3,75 л, на 1 комплект - 65 (А+В) кг соответственно 7,0 - 7,5 л (вода по ГОСТ 23732, точное количество воды указано в паспорте на готовую продукцию). Нельзя допускать передозировку воды, это приведет к увеличению сроков схватывания и твердения, снижению прочности в начальные сроки, расслаиванию раствора и увеличению усадки.

**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 пленкой). При необходимости, для последующей качественной отделки в качестве финишного слоя рекомендуется использовать выравнивающие составы **БИРСС (БИРСС Бетоншпатель, БИРСС РСМ защитный слой)**.

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Приготовленный ремонтный состав наносить при помощи кельмы. Ремонтный состав укладывается толщиной не менее 30 мм, но не более 150мм ( локально до 300 мм) за один проход. При толщине наносимого слоя более 150 мм на площади более 1 м<sup>2</sup> на основании необходимо ввести дополнительное армирование и произвести устройство ограждающей конструкции.

**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.

