

CONSOLIT BARS 123

СМЕСЬ СУХАЯ БЕТОННАЯ РЕМОНТНАЯ

безусадочная, быстротвердеющая, высокопрочная сухая бетонная смесь (литая) для ремонта бетонных, железобетонных покрытий и конструкций.

ГОСТ 31357-2007

ТУ 5745 – 002 – 54793637 - 05

CONSOLIT BARS 123 представляет собой многокомпонентную сухую бетонную ремонтную смесь (литу), состоящую из специального безусадочного цемента, фракционированных заполнителей (максимальная крупность заполнителя 10 мм.), армирующих волокон и комплекса добавок.

Такой состав при затворении водой позволяет приготовить безусадочную, пластичную, бетонную смесь с отличной удобоукладываемостью при низком содержании воды. Материал обеспечивает прочное сцепление со старым бетоном и быстрое нарастание прочности, обладает высокой водонепроницаемостью и морозостойкостью, удобен в работе и экологически безопасен.

Сертификат соответствия РОСС RU.AB28.H07863 от 09.11.2010 г

Свидетельство о государственной регистрации продукции
RU.77.01.34.008.E.001197.02.13 от 08.02.2013

ПРИМЕНЕНИЕ

Сухую ремонтную смесь CONSOLIT BARS 123 рекомендуется применять при глубине разрушений от 40 мм до 100 мм для горизонтальных и с небольшим уклоном (не более 4%) поверхностей:

- ремонт покрытий автомобильных дорог и взлетно-посадочных полос аэродромов, пролетных строений и покрытий мостов, бетонных покрытий парковочных зон во всех климатических зонах; с большими механическими нагрузками;
- ремонт промышленных полов, стен, фундаментов оборудования в помещениях и на открытых площадках, подвергающихся большим механическим нагрузкам, воздействию агрессивных сред (минеральные масла, смазки и т.д.);
- ремонт бетонных и железобетонных конструкций, работающих в условиях морской и пресной воды;
- ремонт железобетонных опор, подверженных высоким статическим и динамическим нагрузкам;
- при защите бетона от агрессивных вод, содержащих сульфаты, сульфиды, хлориды, противогололедные реагенты;

- при омоноличивании, жестком соединении сборных бетонных конструкций;
- при укреплении треснувших скальных пород, установке анкерных креплений;
- при усилении оснований и фундаментов.

В других случаях и при возникновении вопросов, связанных с применением данного продукта, за консультациями обращайтесь к специалистам Компании Консолит.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание, на которое наносится ремонтная бетонная смесь, должно быть прочным. С него должны быть удалены: бетонная крошка, отслаивающиеся частицы, пыль, остатки краски и масляные пятна. Глубина ремонтируемых участков должна быть такой, чтобы толщина слоя бетонной смеси составляла 40-100 мм. При укладке смеси CONSOLIT BARS 123 на площадях более 0,25 м², необходимо использовать арматурную сетку. Арматура внутри ремонтируемых участков должна быть очищена от ржавчины. Если старая арматура не пригодна для дальнейшего использования, то её следует заменить. Минимальный диаметр арматуры принимается равным 6 мм или более, в зависимости от глубины ремонтируемого участка. Размер ячейки арматурной сетки должен быть в пределах 50...200 мм. Зазор между арматурной сеткой и дном ремонтируемого участка должен составлять не менее 10 мм, а слой бетонной смеси над ней должен быть не менее 30 мм. Если на ремонтируемой поверхности имеются активные протечки (подпор) воды, то в этом случае, перед нанесением бетонной смеси, необходимо такие протечки ликвидировать при помощи сверхбыстротвердеющего, расширяющегося ремонтного состава CONSOLIT BARS 100. Перед нанесением бетонной смеси ремонтируемую поверхность необходимо увлажнить чистой водой до полного насыщения. Если основание недостаточно прочное, необходимо ремонтируемое место после монтажа арматуры обработать грунтовочным составом, например, CONSOLIT 300.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОННОЙ СМЕСИ

В миксер (бетономешалку) залить необходимое количество чистой воды из расчета 3,0 - 3,4 литра воды на мешок (30 кг) смеси CONSOLIT BARS 123. Включить мешалку, затем быстро и непрерывно засыпать в воду смесь (целое количество мешков) и продолжать перемешивание до получения однородной массы. После 2...3 минутного перемешивания бетонную смесь выдержать 2...3 минуты и вновь тщательно перемешать 2...3 минуты. Приготовленная порция бетонной смеси должна быть израсходована в течение часа. Готовую бетонную смесь можно использовать при температуре от +5 ° С до +30 ° С. Время

использования готовой бетонной смеси можно регулировать температурой воды затворения.

Внимание! В каждый мешок засыпаны по отдельности дисперсная сухая смесь и гравий в расчетном количестве. Поэтому необходимо загружать в миксер содержимое каждого мешка полностью.

Также возможна поставка в отдельных мешках (Consolit Bars 114 + щебень)

Для получения одного м³ готовой к употреблению бетонной смеси необходимо 1900- 2000 кг сухой смеси CONSOLIT BARS123.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Заливку бетонной смеси следует производить непрерывно, начиная с одной стороны дефектного участка для предотвращения попадания воздуха и образования пустот в бетонной смеси. Заливка бетонной смеси с двух противоположных сторон не допускается. Для обеспечения нормальных условий твердения уложенной бетонной смеси, необходимо защитить ее верхний слой от испарения воды. Это достигается укрытием поверхности уложенной бетонной смеси полимерной пленкой или при необходимости периодическим смачиванием ее поверхности тонко распыленной водой.

Технические характеристики материала :

Насыпная плотность	16 0 0 ± 5 0 кг / м 3
Цвет	серый
Максимальный размер фракции заполнителя	10 мм
Фиброапполнитель	полимерный
Удобоукладываемость по осадке конуса мм	200-250
Сохранность консистенции	не менее 30 минут
Прочность при сжатии в кубах 70x70x70мм	
	через 1 сутки не менее 30 МПа
	3 суток не менее 45 МПа
	28 суток не менее 60 МПа
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток	не менее 1,5 МПа
Марка по морозостойкости по ГОСТ 10060.2	не менее F 300
Марка по водонепроницаемости	не менее W 1 2
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, согласно НРБ-99 (п. 5.3.4), соответствует 1 классу строительных материалов	не превышает 370 Бк/ кг

Расход материала на 1 м 2 при толщине слоя 40 мм	75- 77 кг
---------------------------------------------------------	-----------

ВЕС НЕТТО: 30