

CONSOLIT BARS 102

СУХАЯ РЕМОНТНАЯ СМЕСЬ

безусадочная, сверхбыстротвердеющая (В 45), литая для ремонта бетонных и железобетонных покрытий и конструкций

ТУ 5745 – 002 – 54793637 – 05

CONSOLIT BARS 102 представляет собой многокомпонентную сухую ремонтную смесь, состоящую из специального безусадочного цемента, фракционированных заполнителей, армирующих волокон и комплекса добавок. Такой состав при затворении водой позволяет приготовить безусадочную, пластичную, не расслаивающуюся растворную смесь с высокой водоудерживающей способностью и отличной удобоукладываемостью при низком содержании воды. Материал обеспечивает прочное сцепление со старым бетоном и сверхбыстрое 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

сертифицировано для контакта с питьевой водой

ПРИМЕНЕНИЕ

Сухую ремонтную смесь CONSOLIT BARS 102 рекомендуется применять при глубине разрушений от 20 мм до 40 мм для горизонтальных и с небольшим уклоном (не более 5 %) поверхностей:

- ремонт покрытий автомобильных дорог и взлетно-посадочных полос аэродромов, пролетных строений и покрытий мостов, 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 или пресной воды;
- ремонт железобетонных опор, подверженных высоким статическим и динамическим нагрузкам;
- при защите бетона от агрессивных вод, содержащих сульфаты, сульфиды, хлориды, противогололедные реагенты и т.п.;

- при подводном бетонировании, 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 растворная 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 растворной смеси составляла 20 - 40 мм. При укладке смеси CONSOLIT BARS 102 на площадях более 0,25 м², необходимо использовать сварную арматурную сетку. Минимальный диаметр арматуры принимается равным 6 мм или более, в зависимости от глубины ремонтируемого участка. Размер ячейки арматурной сетки должен быть в пределах 50мм - 200 мм. Зазор между арматурной сеткой и дном ремонтируемого участка должен составлять не менее 10 мм, а слой растворной смеси над ней должен быть не менее 20 мм. При наличии на ремонтируемом участке активных протечек (подпора) воды необходимо предварительно ликвидировать такие протечки при помощи сверхбыстротвердеющего, расширяющегося ремонтного состава CONSOLIT BARS 100. Перед нанесением растворной смеси ремонтируемую поверхность необходимо увлажнить чистой водой до полного насыщения. Если основание недостаточно прочное, необходимо ремонтируемое место после монтажа арматуры обработать грунтовочным составом CONSOLIT 300.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Требуемое количество сухой смеси с помощью бетономешалки, миксера или электродрели со специальной насадкой тщательно смешать с чистой водой до получения однородной массы (на 30 кг сухой смеси расходуется 4,0 – 4,2 л воды), при этом следует сухую смесь добавлять в воду, а не наоборот. После 2 - минутной выдержки растворную смесь необходимо еще раз перемешать. Приготовленная порция растворной смеси должна быть использована в течение 15 минут. Готовую растворную смесь можно использовать при температуре от +5 °С до +25 °С. Время ее использования можно регулировать температурой воды затворения.

Для получения 1м³ растворной смеси, готовой к употреблению, необходимо 1900-2000 кг сухой смеси CONSOLIT BARS 102.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Заливку растворной смеси следует производить непрерывно, начиная с одной стороны дефектного участка, для предотвращения попадания воздуха и

образования пустот в растворной смеси. Заливка растворной смеси с двух противоположных сторон не допускается. Если растворная смесь заливается в опалубку, то снимать ее можно не ранее, чем через 3 часа с момента окончания заливки. Процесс твердения сверхбыстротвердеющей смеси характеризуется значительным выделением тепла в первые сроки твердения. Поэтому для обеспечения нормальных условий твердения необходимо предотвратить испарение воды с наружной поверхности раствора. Это достигается укрытием поверхности уложенной растворной смеси полимерной пленкой и при необходимости периодическим смачиванием ее поверхности тонко распыленной холодной водой.

Технические характеристики материала :

Насыпная плотность	135 0 ± 5 0 кг / м ³
Цвет	серый
Максимальный размер фракции заполнителя	2,5 мм
Сохранность консистенции	не менее 15 минут
Прочность при сжатии через 3 часа	не менее 20 МПа
	24 часа не менее 40 МПа
	3 суток не менее 50 МПа
	28 суток не менее 60 МПа
Прочность на растяжение при изгибе через 3 часа	не менее 4,5 МПа
	24 часа не менее 6,0 МПа
	3 суток не менее 7,5 МПа
	28 суток не менее 8,5 МПа
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток	не менее 2 ,5 МПа
Марка по морозостойкости	
(определяют по ГОСТ 10060.2 как для бетона дорожных и аэродромных покрытий при насыщении и оттаивании в 5% растворе хлорида натрия).	не менее F 300
Марка по водонепроницаемости	не менее W 14
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 20 мм	38-40 кг

ПРИМЕЧАНИЕ Производитель гарантирует качество продукта, но не несет ответственности за неправильное использование материала и нарушение условий хранения. По вопросам применения и качества материалов Вы можете получить

исчерпывающую информацию в службе технической поддержки Компании
Консолит по телефону: +7 (495) 500 09 20 .

ВНИМАНИЕ . Содержащийся в продукте цемент при взаимодействии с водой образует щелочную среду. Избегайте попадания раствора на руки и в глаза.

ВЕС НЕТТО: 30 кг

СРОК ХРАНЕНИЯ

В сухом помещении на поддоне в течение 6 месяцев с даты изготовления.