

CONSOLIT BARS 112

СУХАЯ РЕМОНТНАЯ СМЕСЬ

безусадочная, быстротвердеющая (В 30), литая для ремонта бетонных и железобетонных покрытий и конструкций

TU 5745 – 002 – 54793637 - 05

CONSOLIT BARS 112 представляет собой многокомпонентную сухую ремонтную смесь, состоящую из специального безусадочного цемента, фракционированных заполнителей 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 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

сертифицировано для контакта с питьевой водой

ПРИМЕНЕНИЕ

Сухую ремонтную смесь CONSOLIT BARS 112 рекомендуется применять при глубине разрушений от 15 мм до 40 мм для горизонтальных и с небольшим уклоном (не более 4%) поверхностей:

- В гражданском строительстве.
- ремонт ступеней и лестничных маршей;
- заделка полостей креплений перил и ограждений;
- установка столбов, заборов; крепления ограждений в грунте и бетоне;
- заполнение пустот и подливка под фундаменты, стены, несущие конструкции;
- усиление и гидроизоляция горизонтальных бетонных и каменных оснований;
- гидроизоляция полов санитарно-технических кабин, бассейнов, подвалов;
- ремонт пустот, каверн в бетоне, камне, кирпичной кладке;
- ремонт подъездных эстакад, бетонных полов в гаражах и на стоянках с уклоном менее 15%;
- ремонт верхней части плит покрытий и перекрытий;

- заделка горизонтальных швов, сколов дорожных плит и трещин шириной раскрытия более 5 мм.
- В промышленном строительстве.
- 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 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 15 - 40 мм. При укладке смеси CONSOLIT BARS 112 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 50...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. Если на ремонтируемой поверхности имеются активные протечки (подпор) воды, то в этом случае перед нанесением растворной смеси необходимо такие протечки ликвидировать при помощи сверхбыстротвердеющего, расширяющегося ремонтного состава CONSOLIT BARS 100. Перед нанесением растворной смеси ремонтируемую поверхность необходимо увлажнить чистой водой до полного насыщения.

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 CONSOLIT BARS 112 расходуется 3,3...3,6 литра воды), при этом следует сухую смесь добавлять в воду, а не наоборот. После 2...3 - минутной выдержки растворную смесь необходимо еще раз перемешать. Приготовленная порция растворной смеси должна быть израсходована в течение часа. Готовую растворную смесь можно использовать при температуре от +5 ° С до + 25 ° С. Время использования готовой растворной смеси можно регулировать температурой воды затворения.

Для получения 1м³ растворной смеси, готовой к употреблению, необходимо 1900 - 2000 кг сухой смеси CONSOLIT BARS 112.

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. Для обеспечения нормальных условий твердения уложенной растворной смеси необходимо защитить ее верхний слой от испарения воды. Это достигается укрытием поверхности уложенной растворной смеси полимерной пленкой или, при необходимости, периодическим смачиванием ее поверхности тонко распыленной холодной водой.

Технические характеристики материала :

Насыпная плотность	1 450 ± 5 0 кг / м ³
Цвет	серый
Максимальный размер фракции заполнителя	2,5 мм
Сохранность консистенции	не менее 40 минут
Прочность при сжатии через 3 суток	не менее 20 МПа
28 суток	не менее 40 МПа
Прочность на растяжение при изгибе через 3 суток	не менее 3,0 МПа
28 суток	не менее 5,0 МПа
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток	не менее 2 ,0 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