

## CONSOLIT BARS 124

### СУХАЯ РЕМОНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ РЕМОНТА БЕТОННЫХ, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ И КОНСТРУКЦИЙ

**безусадочная, быстротвердеющая, с увеличенной жизнеспособностью,  
высокопрочная (В 60Л), литая, на основе оптимизированного комплекса  
современных добавок**

ГОСТ 31357-2007

ТУ 5745 – 002 – 54793637 - 05

CONSOLIT BARS 124 представляет собой многокомпонентную сухую ремонтную смесь, состоящую из специального безусадочного цемента, фракционированных заполнителей, **армирующих волокон** и **оптимизированного комплекса химических добавок**.

Такой состав при затворении водой позволяет приготовить безусадочную, пластичную, не расслаивающуюся растворную смесь с увеличенной жизнеспособностью, 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.

***Ремонтный состав сертифицирован для контакта с питьевой водой***

*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 124 рекомендуется применять при глубине разрушений от 15 мм до 40 мм для горизонтальных и с небольшим уклоном (не более 4%) поверхностей: Материал обладает увеличенной жизнеспособностью, его применение возможно при повышенных температурах окружающего воздуха.

Области применения:

- 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, установки 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. Удалить разрушенные места основания, очистить поверхность от жировых или масляных пятен, от краски, извести, грязи или пыли. Сделать насечки на поверхности основания глубиной около 5 мм. Глубина ремонтируемых участков должна быть такой, чтобы толщина слоя растворной смеси составляла 15 - 40 мм. Мелкие углубления, подлежащие ремонту, разделать по контуру на глубину не менее 2 см. При укладке смеси CONSOLIT BARS 124 на площадях более 0,25 м<sup>2</sup>, необходимо использовать арматурную сетку. Арматура внутри ремонтируемых участков должна быть очищена от ржавчины и других загрязнений. Если старая арматура непригодна 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 растворной смеси над ней должен быть не менее 20 мм. При отсутствии на небольших участках арматуры можно применить анкера, закрепленные в ремонтируемом основании.

Опалубка должна быть непроницаемой, чтобы сдерживать протечку воды из бетонной смеси и надежно закреплена. Для удобства заливки бетона опалубка должна иметь специальное углубленное отверстие. Перед началом заливки деревянная опалубка должна быть пропитана водой.

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.

Вне зависимости от качества основания его поверхность подлежит обязательной грунтовке, а в некоторых случаях основание грунтуется несколько раз. Если поверхность пылит и осыпается (цементно-песчаные стяжки), то в этом случае её необходимо укрепить грунтовкой CONSOLIT 300 (два слоя). При работе по плотным, слабо впитывающим поверхностям (бетон, железобетонные плиты и т. д.) рекомендуется обработать поверхность адгезионной грунтовкой CONSOLIT 301.

## **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 124 расходуется 3,8...4,0 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 окружающего воздуха от +5 ° С до +45 ° С . Время использования готовой растворной смеси можно регулировать температурой воды затворения.

**Высокие температуры окружающего воздуха (более+30°C) приводят к сокращению жизнеспособности раствора, поэтому для продления времени использования раствора рекомендуется применять холодную воду затворения, хранить мешки с сухой смесью в прохладном месте, при возможности готовить растворную смесь в самое прохладное время суток.**

**Для получения одного м<sup>3</sup> растворной смеси, готовой к употреблению, необходимо 1900-2000 кг сухой смеси CONSOLITBARS 124.**

## **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	1 400 ± 50 кг / м <sup>3</sup>
Цвет	серый
Максимальный размер фракции заполнителя	2,5 мм
Сохранность консистенции	не менее 1 часа
Прочность при сжатии через	
	1 сутки не менее 30 МПа
	3 суток не менее 60 МПа
	28 суток не менее 80 МПа
Прочность на растяжение при изгибе через	
	1 сутки не менее 5,5 МПа
	3 суток не менее 8,0 МПа
	28 суток не менее 9,0 МПа
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток	не менее 2,8 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 <sup>2</sup> при толщине слоя 20 мм	38-40 кг

**ВЕС НЕТТО: 30**