

CONSOLIT BARS 131TC



СУХАЯ РЕМОНТНАЯ СМЕСЬ

для ремонта обширных и площадных дефектов бетона методом «сухого» торкретирования

ГОСТ 31357-2007

СТО 54793637-003-2018

Декларация о соответствии РОСС RU Д-РУ.АД38.В.00043/19 от 11.01.2019

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.008.Е.001197.02.13 от 08.02.2013

CONSOLIT BARS 131 TC представляет собой сухую ремонтно-строительную смесь, состоящую из специального безусадочного цемента нормированного минералогического состава, фракционированных заполнителей с определенным гранулометрическим составом, армирующих волокон и специального комплекса минерально-химических добавок.

Оптимальный состав компонентов позволяет надежно ремонтировать разрушения бетона и препятствовать процессу дальнейшего разрушения. Материал обеспечивает прочное сцепление со старым бетоном и быстрое нарастание прочности, обладает высокой водонепроницаемостью и морозостойкостью, устойчивостью к агрессивным средам и воздействию окружающей среды. Имеет низкий процент отскока.

ПРИМЕНЕНИЕ

Сухую ремонтную смесь **CONSOLIT BARS 131 TC** рекомендуется применять в промышленном и гражданском строительстве для ремонта бетонных и железобетонных покрытий и конструкций методом «сухого» торкретирования для вертикальных и наклонных поверхностей.

Основные случаи возможного применения сухой ремонтной смеси **CONSOLIT BARS 131 TC**

- восстановления слоя, разрушенного или поврежденного бетона;
- устранения дефектов строительства бетонных конструкций;
- создания временной или постоянной крепи горной выработки;
- усиления существующих железобетонных и бетонных конструкций;
- создания декоративной и защитной отделки элементов зданий и сооружений;
- крепления откосов оснований мостов, путепроводов и других сооружений;
- реконструкции железнодорожных и автомобильных туннелей.

В других случаях и при возникновении вопросов, связанных с применением данного продукта, за консультациями обращайтесь к специалистам ООО «Герметизирующие материалы».

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание, на которое наносится ремонтная растворная смесь, должно быть прочным и соответствовать требованиям СП 71.13330.2017. С основания необходимо удалить бетонную крошку, отслаивающиеся частицы, пыль, остатки краски, битума и масляные пятна. Непрочные и ослабленные участки и цементное молоко необходимо удалить механическим способом. Трещины в основании необходимо расшить и обеспылить. Во всех случаях контуры ремонтируемых участков не должны иметь острых углов. Очищенной поверхности необходимо придать шероховатость для лучшего сцепления нового и старого бетона.

Если на поверхности конструкции присутствует оголенная арматура, или она оголилась вследствие удаления разрушенного бетона, ее следует зачистить с помощью металлической щетки. Для защиты от коррозии арматуру необходимо обработать адгезионным составом **CONSOLIT BARS 105**. Если старая арматура не пригодна для дальнейшего использования, то её следует заменить. Перед нанесением растворной смеси ремонтируемую поверхность необходимо увлажнить чистой водой до полного насыщения.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Нанесение раствора возможно только механизированным способом. Сухая смесь подается в установку для «сухого» торкретирования. Сжатым воздухом смесь подаётся по шлангу к соплу, смачивается в нём водой, подводимой по другому шлангу, и с большой скоростью (130-170 м/сек) выбрасывается на торкретируемую поверхность. В первый период (исчисляется миллисекундами) практически вся смесь отскакивает от поверхности, на поверхности остается только цементное молоко, которое образует клеящий слой. В следующее мгновение на поверхности остается самый мелкий заполнитель, все остальное отскакивает. В дальнейшем все более крупный заполнитель остается на поверхности, до тех пор, пока отскок не стабилизируется.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА:

Насыпная плотность	1400 ± 50 кг/м ³
Цвет	серый
Максимальный размер фракции заполнителя	3 мм
Плотность растворной смеси	1900 ± 50 кг/м ³
Сроки схватывания, не более	
начало	4 минуты
конец	5 минут
Прочность при сжатии, через:	
3 часа	10 МПа
1 сутки	20 МПа
28 суток	55 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, через:	
3 часа	2,5 МПа
1 сутки	3,0 МПа
28 суток	6,0 МПа
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток	2,0 МПа
Расход раствора на 1 м ³	2100 – 2300 кг
Марка по морозостойкости	F 300

Марка по водонепроницаемости	W 16
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, согласно ГОСТ 30108-94 соответствует 1 классу строительных материалов	не превышает 370 Бк/кг

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

CONSOLIT BARS 131 TC содержит цемент, который при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию. Поэтому при работе со смесью необходимо защищать глаза и кожу. В случае контакта пораженные места необходимо промыть водой и обратиться за помощью к врачу.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Производитель гарантирует качество продукта, но не несет ответственности за неправильное использование материала и нарушение условий хранения.

ВЕС НЕТТО: 30 кг

СРОК ХРАНЕНИЯ

В сухом помещении на поддоне в течение 12 месяцев с даты изготовления.



ООО "Герметизирующие материалы"

е-mail: zakaz@germetiki.ru

Сайт: www.gm-beton.ru

Телефоны:

Самара: 8(846)203-25-00

Тольятти: 8(8482)949-449

Ульяновск: 8(8422)790-870

Пенза: +7-987-440-35-73