

CONSOLIT BARS 131TM



СУХАЯ РЕМОНТНАЯ СМЕСЬ

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

ГОСТ 31357-2007

СТО 54793637-003-2018

Декларация о соответствии РОСС RU Д-RU.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 TM 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 TM** рекомендуется применять в промышленном и гражданском строительстве для ремонта бетонных и железобетонных покрытий и конструкций методом «мокрого» торкретирования для вертикальных и наклонных поверхностей.

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

- 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.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Для приготовления растворной смеси в емкость бетономешалки залить необходимое количество чистой воды из расчета 3,9 – 4,5 литра воды на мешок (30 кг) смеси **CONSOLIT BARS 131 TM**. Точное количество воды затворения указывается в паспорте на данную партию. 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 растворной смеси выдержать технологическую паузу в течение 2-3 минут для созревания растворной смеси и вновь тщательно перемешать 2-3 минуты. Приготовленная порция растворной смеси должна быть израсходована в течение 60 минут. Готовую растворную смесь можно использовать при температуре от +5°C до +30°C. При малых объемах работ возможно приготовление растворной смеси в емкости подходящего объема при помощи низкооборотистой дрели с лопастной насадкой. Время использования готовой бетонной смеси можно регулировать температурой воды затворения. При высокой температуре окружающей среды (выше +25°C) рекомендуется использовать для затворения холодную воду. При температуре ниже +10°C рекомендуется использовать теплую воду.

Для получения 1 м³ растворной смеси, готовой к употреблению, необходимо 1700-1800 кг сухой смеси **CONSOLIT BARS 131 TM**.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

При «мокроем» способе торкретирования готовая бетонная смесь подается в торкрет-установку (бетононасос) и гидравлическим способом (сплошным потоком) подается по шлангу к соплу. К соплу по другому шлангу подается сжатый воздух, при помощи которого сплошной поток смеси разбивается и доставляется к торкретируемой поверхности. Толщина наносимого за один проход слоя до 3 см. Необходимо помнить, что транспортировка по шлангу затворенного бетона исключает возможность даже кратковременных перерывов в торкретировании, т.к. бетонная смесь схватывается в шланге. Нанесение раствора возможно как ручным, так и механизированным способом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА:

Насыпная плотность	1400 ± 50 кг/м ³
Цвет	серый
Максимальный размер фракции заполнителя	3 мм
Сохранность консистенции	60 минут
Плотность растворной смеси	1900 ± 50 кг/м ³
Прочность при сжатии, через: 1 сутки 28 суток	20 МПа 55 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, через: 1 сутки 28 суток	3,0 МПа 6,0 МПа
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток	2,0 МПа
Марка по морозостойкости	F 300
Марка по водонепроницаемости	W 12

Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, согласно ГОСТ 30108-94 соответствует 1 классу строительных материалов

не превышает 370 Бк/кг

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

CONSOLIT BARS 131 TM 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