

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

CONSOLIT BARS 131TC

ГОСТ 31357-2007
СТО 54793637-003-2018

СУХАЯ РЕМОНТНАЯ СМЕСЬ (В45) для ремонта обширных и площадных дефектов бетона методом «сухого» торкретирования.



CONSOLIT BARS 131TC 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. Сертифицирован для контакта с питьевой водой.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Сухую ремонтную смесь **CONSOLIT BARS 131TM** 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 131TC**:

- 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 «Консолит».

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание, на которое наносится ремонтная растворная смесь, должно быть прочным и соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87. 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*

Наименование показателя		значение
Насыпная плотность		1400± 50 кг/м3
Фибронаполнитель		Полимерный
Цвет		Серый
Максимальный размер фракции заполнителя, мм		3,0
Подвижность растворной смеси по расплыву конуса, мм		150-180
Сохранность консистенции, не менее, мин		3
Прочность при сжатии, МПа не менее	3 часа	10
	1 сутки	20
	28 суток	55
Прочность на растяжение при изгибе, МПа не менее	3 часа	2,5
	1 сутки	3,0
	28 суток	6,0
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток, МПа, не менее		2,0
Марка по морозостойкости, не менее		F ₂ 300
Марка по водонепроницаемости, не менее		W18
Коэффициент сульфатостойкости, не менее		0,9
Удельная эффективность активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более		370
Расход материала на 1 м ³		2100-2300

*Испытания проводились согласно СТО 54793637-003-2018

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

CONSOLIT BARS 131TC 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.

ВЕС НЕТТО: мешок 30 кг.

СРОК ХРАНЕНИЯ.

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

ПРИМЕЧАНИЕ:

Производитель гарантирует качество продукта, но не несет ответственности за неправильное использование материала, несоблюдение технологии приготовления и технологии нанесения раствора, которые указаны производителем, а также нарушение условий хранения.