ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

CONSOLIT BARS 100

ГОСТ 31357-2007
СТО 54793637-003-2018

СУХАЯ РЕМОНТНАЯ СМЕСЬ расширяющаяся, сверхбыстротвердеющая для ликвидации активных водных протечек в бетоне и камне



CONSOLIT BARS 100 представляет собой многокомпонентную сухую ремонтную смесь, состоящую из специального цемента, фракционированных кварцевых заполнителей и комплекса химических добавок.

Такой состав при затворении водой позволяет приготовить быстросхватывающийся, расширяющийся, герметизирующий состав, оперативно останавливающий протечки воды из трещин, свищей, швов и других отверстий в бетоне и камне даже под давлением. Материал обеспечивает прочное сцепление с герметизируемой поверхностью и сверхбыстрое нарастание прочности, удобен в работе и экологически безопасен. Не содержит веществ, способствующих коррозии металла и бетона. Ремонтный состав **CONSOLIT BARS 100** устойчив к воздействию нефтепродуктов и агрессивных сред, содержащих сульфаты, сульфиды и хлориды. Сертифицирован для контакта с питьевой водой

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Сухую сверхбыстротвердеющую ремонтную смесь **CONSOLIT BARS 100** рекомендуется применять:

- для быстрой заделки протечек в бетонных конструкциях, кирпичной и каменной кладке;
- для устранения протечек под давлением и инфильтраций в туннелях, коллекторах, подвалах и т.д.;
- для экстренного ремонта бетонных резервуаров для воды, заглубленных сооружений, систем канализации;
- для герметизации участков стены, ликвидации поровой фильтрации;
- для быстрого закрепления болтов, труб, перил, сантехники и т.д.;
- для подводного ремонта труб и конструкций в тех случаях, когда обычные составы вымываются, а полимерные составы не дают прочного сцепления.

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 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. Требующие ремонта трещины и швы рекомендуется расширить на глубину 2-3 см и до ширины 1,5-2,5 см. Желательная форма расшивки – «ласточкин хвост» или квадратная. При необходимости, перед применением готовой растворной смеси смочить трещину или шов водой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

В небольшой емкости тщательно смешать вручную требуемое количество сухой смеси с чистой водой в течение 20 – 25 секунд до получения однородной растворной смеси с консистенцией пластилина (на 1 кг сухой смеси расходуется 230 – 250 мл воды), при этом следует добавлять воду в сухую смесь, а не наоборот. Точное количество воды затворения указывается в паспорте на данную партию. Объем замеса не должен превышать количества материала, которое можно использовать за один раз в течение около 1,5 минут. Приготовленная растворная смесь начинает схватываться примерно через 1,5 минуты после затворения водой, выделяя большое количество тепла. Время от начала до конца схватывания растворной смеси – около одной минуты. Время схватывания растворной смеси можно регулировать, затворяя сухую смесь теплой водой (для ускорения процесса схватывания) или холодной водой –для замедления процесса схватывания. Готовую растворную смесь можно

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

наносить при помощи лопатки, шпателя или руками (в резиновых перчатках).

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Приготовленному, как указано выше, объему замеса придать геометрическую форму подлежащего заделке углубления (шва, отверстия и т.д.) и подождать, пока растворная смесь начнет схватываться, но еще сохраняет пластичность. Затем с усилием вдавить сформованную заготовку в подготовленное углубление и придержать до полного затвердевания, после чего можно убрать излишки затвердевшего раствора с ремонтируемой поверхности. Длинные (широкие) трещины или большие отверстия следует заделывать в несколько приемов. С целью ликвидации поровой фильтрации растворную смесь необходимо нанести шпателем тонким слоем на ремонтируемую поверхность, втирая в поры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА*

Наименование показателя		значение
Насыпная плотность		1000 ± 50 кг/м3
Цвет		серый
Максимальный размер фракции заполнителя		0,315 мм
Сохранность консистенции, не менее		1,5 минуты
Прочность при сжатии, МПа, не менее	через 10 минут	7,0
	через 24 часа	25,0
Марка по водонепроницаемости		W10
Расход материала на 1 дм^3 объема герметизируемых углублений		1,65 – 1,70 кг

***Испытания проводились согласно СТО 54793637-003-2018**

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

CONSOLIT BARS 100 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: ведро 2 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.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org