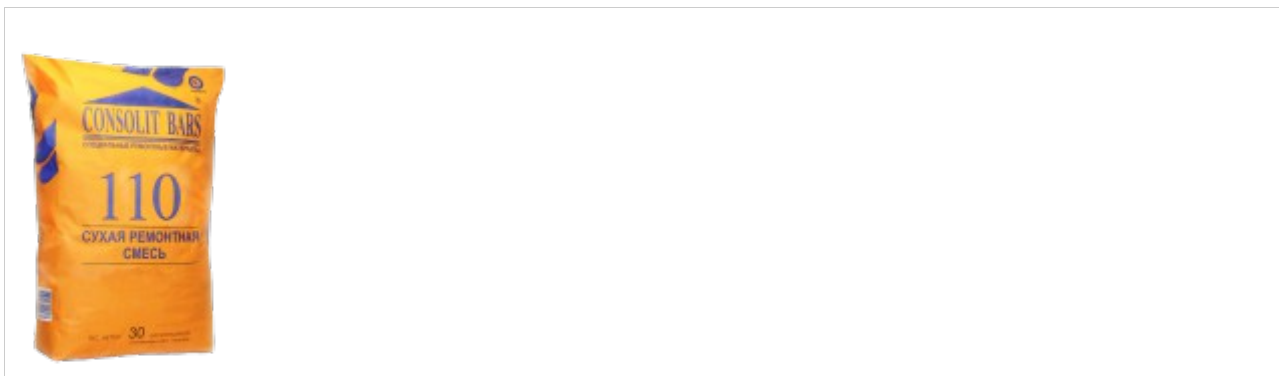


Инъекционный состав Consolit 110



CONSOLIT BARS 110

СУХАЯ РЕМОНТНАЯ ИНЪЕКЦИОННАЯ СМЕСЬ

безусадочная, тонкодисперсная, высокопрочная, ремонтная, инъекционная сухая смесь

ГОСТ 31357-2007

СТО 54793637-003-2018

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

CONSOLIT BARS 110 представляет собой многокомпонентную, сухую ремонтную смесь, состоящую из специального цемента и комплекса добавок, повышающих прочность, капиллярную проницаемость, реопластичность, морозостойкость, водоредуцирующие свойства.

Такой состав при затворении водой позволяет приготовить высокопрочную, безусадочную, высокоподвижную, не расслаивающуюся растворную смесь с высокой степенью адгезии к основанию и отличной проникающей способностью, может твердеть в сырых закрытых пространствах. Материал обладает высокой стойкостью к воздействию агрессивных сред, водонепроницаемостью и морозостойкостью, удобен в работе и экологически безопасен. Ремонтный состав сертифицирован для контакта с питьевой водой.

ПРИМЕНЕНИЕ

Сухую ремонтную смесь **CONSOLIT BARS 110** рекомендуется применять в промышленном и гражданском строительстве для усиления бетонных и каменных конструкций методом инъектирования, ремонта трещин методом инъектирования, заполнения каналов, в которых находится напрягаемая арматура или анкера под высоким механическим напряжением, усиление грунтов методом инъектирования, омоноличивания опорных частей оборудования, высокоточной цементации каналов и отверстий при установке оборудования, крепление анкеров в бетонных конструкциях и скальных породах.

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

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Для приготовления растворной смеси в емкость залить необходимое количество чистой воды из расчета 6,4 литров воды на мешок (20 кг) смеси **CONSOLIT BARS 110**.

Количество воды может отличаться от указанного в описании и зависит от оборудования, применяемого для инъектирования, а также от температуры окружающей среды и температуры воды затворения.

Включить мешалку, затем быстро и непрерывно засыпать в воду смесь (целое количество мешков) и продолжать перемешивание в течение 4 минут до получения пластичной однородной массы. 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 30-40 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 1600-1700 кг сухой смеси CONSOLIT BARS 110.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Работы с готовой растворной смесью следует производить с использованием специального оборудования, предназначенного для инъектирования цементных растворов (насосы). Работы следует проводить согласно инструкции по эксплуатации насоса и проекта производства работ (ППР). Необходимое давление при инъектировании составляет от 3 до 8 атм.

Перед началом нагнетания раствора необходимо установить инъекторы (пакеры) и проверить работоспособность насоса. При необходимости провести пробное инъектирование чистой водой.

При выполнении работ по усилению бетонных и каменных конструкций необходимо засверлить шпуров с определенным шагом согласно ППР. Обычно шаг шпуров составляет от 150 до 300 мм. Глубина сверления на 50-70 мм меньше толщины конструкции. После сверления, перед установкой пакеров, промыть шпуров водой и продуть сжатым воздухом. Инъектирование следует начинать с нижнего пакера, продвигаясь вверх. Нагнетание раствора через пакеры выполнять до полного отказа в поглощении инъекционного раствора.

При ремонте трещин методом инъектирования необходимо провести подготовительные работы. Следует расшить трещину по всей длине. Штроба должна быть на 50 мм больше длины трещины в обе стороны. Размер штробы 20×20 мм, поверхность штробы должна быть шероховатой. Сначала зачеканить устье трещины ремонтным составом **CONSOLIT BARS 113**, после этого сверлить шпуров для установки пакеров согласно ППР. Если трещина в конструкции сквозная, то необходимо провести данные операции с обеих сторон конструкции. Шпуров для установки пакеров следует сверлить под углом 30-45° к поверхности с шагом около 50 см в шахматном порядке. Расстояние от трещины до шпура выдерживать не менее 100 мм. Пробуренные отверстия должны пересекать трещину на максимальной глубине, если трещина не сквозная. Если трещина сквозная, то на половину глубины конструкции. Работы по ремонту трещин следует начинать через сутки после зачеканки трещин. Перед началом работ тщательно промыть водой внутренние полости. На вертикальных поверхностях необходимо вести промывку сверху вниз, чтобы все частицы и грязь были вымыты через нижние отверстия. Установить пакеры и проводить нагнетание раствора до полного отказа от поглощения. При отказе в поглощении раствора осуществляется опрессовка пакера выдерживанием под давлением 2-3 минуты. Если давление не падает, то следует перекрыть ниппель и отсоединить шланг. Не менее, чем через 1 час после инъектирования необходимо произвести проверку вытекания раствора через колпачок. Если раствор не вытекает, следует демонтировать пакер, а полость шпура зачеканить ремонтным составом **CONSOLIT BARS 113**.

Закрепление грунтов и устройство искусственных оснований выполняется с учетом требований СП 22.13330, СП 45.13330. Инъекция в несвязные грунты выполняется через специальные перфорированные трубы (инъекторы). Погружение инъекторов в грунты для инъекции раствора может производиться забивкой, или установкой в предварительно пробуренные инъекционные скважины. Затем растворы нагнетаются в почву при помощи специальных насосов.

При омоноличивании инъекционный раствор **CONSOLIT BARS 110** подается через отверстия в опорной части пока с противоположной стороны смесь не достигнет уровня, на 30 мм превышающего высоту уровня опорной поверхности.

При креплении анкеров в бетонных конструкциях и скальных породах следует пробурить скважины диаметром, превышающим диаметр анкера на 6 мм. Скважина заполняется инъекционным раствором **CONSOLIT BARS 110**, затем вставляется анкер. Чтобы не образовывались пустоты, анкер необходимо вращать в скважине.

При цементации каналов **CONSOLIT BARS 110** необходимо заливать по одной стенке, не допуская образования полостей с воздухом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА:

Насыпная плотность	950 ± 50 кг/м ³
Цвет	серый
Максимальный размер фракции заполнителя	0,05 мм
Сохранность консистенции	40 минут
Плотность растворной смеси	1950 ± 50 кг/м ³
Расплыв конуса, мм, не менее	270

Линейное расширение в возрасте 1 сутки, %, не менее	0,05
Сроки схватывания, час. / мин.	
начало	2 ч. 15 м.
конец	5 ч. 00 м.
Прочность при сжатии, через:	
1 сутки	20 МПа
3 суток	40 МПа
28 суток	60 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
Расход материала на 1 м ² при толщине слоя 20 мм	38-40 кг

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

CONSOLIT BARS 110 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: 20 кг

СРОК ХРАНЕНИЯ

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



ООО "Герметизирующие материалы"

е-mail: zakaz@gemetiki.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