

ГИДРОБЕТОН СРГ-1

ТУ 5745-009-54282519-2008

Свидетельство о государственной регистрации № ВУ.70.06.01.013.Е.003042.08.16 от 10.08.2016

Экспертное заключение № 04Э.0312.251 от 13.03.2012

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Сухая смесь, состоящая из портландцемента, минерального заполнителя крупностью до 5 мм и комплекса запатентованных химически активных реагентов. При смешивании с водой образует не расслаивающийся раствор с хорошей адгезией к поверхности.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляция и ремонт горизонтальных и вертикальных бетонных и железобетонных поверхностей, кирпичной и бутовой кладки, где требуется высокая эксплуатационная прочность. Состав хорошо выдерживает динамические, ударные, статические нагрузки и обладает высокой адгезией к основанию. Применяется для гидроизоляции швов, мест сопряжений элементов монолитных и сборных бетонных конструкций, устройства гидроизоляционных стяжек, при ремонте, реконструкции и новом строительстве. Допускается использование в резервуарах с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность, на которую наносится ремонтный состав, должна быть чистой и прочной. С поверхности бетона удалить слои штукатурки, краски и набелов. С помощью перфоратора убрать слои рыхлого и отслоившегося бетона до «здорового» бетона. Очистить поверхность от пыли, грязи, жира и масел. Оголенные участки арматуры очистить от бетона по всей окружности на 20 мм и зачистить от ржавчины.

Перед нанесением материала пропитать ремонтируемую поверхность водой.

Убрать излишки воды ветошью.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Высыпать необходимое количество сухой смеси в емкость для раствора и затворить технической или питьевой водой из расчета 130-140 мл воды на 1 кг сухой смеси. Смешивание производится миксе-

ром или в растворомешалке в течение 3-5 минут до образования однородной массы. Готовая растворная смесь пригодна для использования в течение 30-40 минут с момента затворения водой. Температура растворной смеси и бетонного основания должна быть не ниже +5°C. В холодных условиях используют теплую воду (не выше +35°C). **Не допускать передозировки воды, так как это приводит к ухудшению прочности материала.** При потере подвижности смесь следует повторно перемешать. **Не допускается дополнительное добавление воды в смесь.**

НАНЕСЕНИЕ РАСТВОРА

Растворная смесь наносится на увлажненную поверхность слоем от 20 до 50 мм. Материал наносится мастерком, шпателем или кельмой. После нанесения покрытие необходимо содержать во влажных условиях в течение 3-х суток. Для этого поверхность смачивается водой с интервалом 3-4 ч. Смачивание можно начинать сразу после того, как раствор схватился. Свежеуложенный раствор необходимо оберегать от прямых солнечных лучей, быстрого высыхания, сквозняков, перепада температур, размывания дождем. При устройстве стяжки поверхность пригодна для хождения через 12-24 ч.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с материалом необходимо использовать индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути и на кожу. В случае попадания смеси в глаза необходимо промыть их водой и при необходимости обратиться к врачу. Хранить в местах, не доступных для детей.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Поставляется в мешках по (25±0,25) кг. Срок хранения 6 месяцев при условии хранения в неповрежденной заводской упаковке в крытых сухих помещениях с влажностью воздуха не более 70 % при температуре не ниже +5 °C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Вяжущее**Заполнитель****Толщина слоя****Водонепроницаемость****Морозостойкость****Прочность при сжатии****Прочность при изгибе****Адгезия к бетонной поверхности****Температура основания****Количество воды для смешивания****Время использования****Расход**

Цемент

Отсев гранитного щебня, кварцевый песок, до 50 мм

Не менее 12 атмосфер

Не менее 200 циклов

В возрасте 28 суток – не менее 50 МПа;

В возрасте 28 суток – не менее 3,5 МПа;

Не менее 1,5 МПа

+5°C...+25°C

130-140 мл на 1 кг сухой смеси (3,2-3,5 литра на 25 кг)

В течение 30-40 минут с момента затворения

Из расчета 1,9 кг/м² при толщине слоя 1 мм