

# СОСТАВ ЦЕМЕНТНЫЙ ШОВНЫЙ БЕЗУСАДОЧНЫЙ

# КАЛЬМАТРОН-ШОВНЫЙ

ТУ 5745-011-54282519-2011

Свидетельство о государственной регистрации № ВУ.70.06.01.013.Е.003044.08.16 от 10.08.2016  
Экспертное заключение № 04Э.0312.254 от 13.03.2012

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Сухая смесь, состоящая из специального цемента, мелкого заполнителя и комплекса химических добавок.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Состав предназначен для гидроизоляции стыков, примыканий, трещин, сопряжений в бетоне, вводов коммуникаций при ремонте и новом строительстве.

### ОГРАНИЧЕНИЯ

Не применяется в деформационных швах и при переменных пиковых нагрузках, значения которых превышают технические параметры состава, а также на ослабленных и непрочных основаниях.

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Рабочие швы бетонирования, примыкания, трещины расшить по всей длине с сечением штробы 20x20 мм. Поверхность штробы очистить, обеспылить и обильно промочить водой. Излишки воды убрать ветошью.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

На 1 кг сухой смеси расход воды составляет 160-170 мл. Смешивание производится миксером 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.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**Вяжущее**  
**Заполнитель**  
**Водонепроницаемость, не менее**  
**Морозостойкость, не менее**  
**Прочность при сжатии, не менее**  
**Прочность при изгибе, не менее**  
**Адгезия, не менее**  
**Усадка**  
**Температура поверхности, не менее**  
**Количество воды для смешивания**  
  
**Время использования**  
**Расход при размере штробы 20x20 мм**

Расширяющийся цемент  
Строительный песок 0-0,63 мм  
12 атмосфер  
200 циклов  
В возрасте 28 суток – 40 МПа;  
В возрасте 28 суток – 4,0 МПа;  
В возрасте 28 суток – 1,5 МПа  
Без усадки  
+5°C  
(160 ± 5) мл на 1 кг сухой смеси  
или 4 литра на 25 кг сухой смеси  
В течение 30-40 минут с момента затворения  
0,7 кг/м.п.

**Не допускается дополнительное добавление воды в смесь.**

### ЗАДЕЛКА ШВОВ

Расшитые и разделанные места (швов, примыканий, вводов коммуникаций, технологических отверстий) в конструкциях заделать готовой к применению растворной смесью на всю глубину.

### РАСХОД МАТЕРИАЛА

При размере штробы 20x20 мм составляет 0,7-1,0 кг/м.п.

### УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

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.

### 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 °С.