ГС Пронитрат Аква Стоп

Состав гидроизоляционный проникающий быстротвердеющий «ГС Пронитрат Аква Стоп» ТУ BY 100926738.017–2021

БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩАЯСЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ АКТИВНЫХ ТЕЧЕЙ В БЕТОНЕ

- мгновенно блокирует отверстия в бетоне при прямом давлении воды
- затвердевает, набирает прочность, расширяется во влажной среде
- водонепроницаемость – W10
- отличается высокой адгезией к бетону, не вымывается водой

ГС Пронитрат Аква Стоп - сухая смесь гидравлических цементов и модифицирующих добавок. При смешивании с водой образует исключительно быстросхватывающийся, готовый к применению тампонажный состав, блокирующий поток воды из трещин, свищей, швов и других отверстий в бетоне и камне.

(Техническое свидетельство пригодности материалов и изделий для применения в строительстве от 15.07.2021 № ТС 04.0049-21)

Отличительные особенности

- требует поддержания влажной среды для твердения и набора прочности
- схватывание происходит в течение **1 – 3 минут.** Время схватывания регулируется температурой водой затворения: теплая вода добавляется для ускорения; холодная – для замедления
- благодаря цементной основе полностью совместим с материалами на минеральных вяжущих и по механическим свойствам сопоставим со свойствами бетона и камня, а в некоторых случаях превосходят его.
- применяется как на открытом воздухе, так и под водой, даже в тех случаях, когда обычные составы вымываются, а полимерные составы не дают прочного сцепления.
- высокий показатель адгезии, не требует предварительного грунтования

Рекомендуемое применение

- для немедленной герметизации активных течей в бетоне
- в качестве ликвидатора протечек в колодцах, подвалах, тоннелях, коллекторах, резервуарах и ряде других сооружений и мест
- для аварийного ремонта ж/б труб
- для зачеканки болтов и закладных деталей, в случае необходимости немедленного их использования (при поддержании влажной среды)

ГС Пронитрат Аква Стоп является временным средством для срочного, аварийного ремонта и не может заменить комплекс мероприятий по устройству гидроизоляции.

Подготовка основания

- расчистить края отверстия, удалив с них ил, грязь и другие слабо закрепленные слои. Места протоков и просачивания воды, швы, трещины расчистить и углубить для последующего их заполнения.

- трещины или швы вскрыть до глубины 1 см на ширину 1,5 – 2 см. Более крупные протоки расшить до глубины 2 - 3 см. Форма расшивки должна быть "ласточкин хвост" или квадратная. ***При расшивке избегать V-образной формы!***
- при существенном напоре воды, необходимо забить в отверстие тканевую, деревянную или иную пробку, углубив ее на 1 - 2 см.
- расшитый шов обеспылить и промыть водой.

Приготовление

- после подготовки основания сухую смесь смешать с водой. При затворении водой происходит экзотермическая реакция с выделением значительного количества теплоты. Необходимо соблюдать меры предосторожности при замешивании и использовать защитные перчатки.
- смешивание производить только вручную в течение 30 секунд до получения массы с консистенцией влажной земли

ВАЖНО! Не приготавливать раствора больше, чем возможно нанести за 1-2 мин при 20 °С. Через 1 мин. раствор становится непригодным для использования. Повторно не затворять водой!

Расчетное соотношение:

1 кг сухой смеси – 0,16…0,2 л воды

6 : 1 (сухая смесь : вода)

ВАЖНО! Если напор течи существенный, то пропорцию компонентов меняют, увеличивая количество сухой смеси в растворе до семи частей:

7 частей сухой смеси : 1 часть воды

- температура воды затворения – плюс 20 °С
- жизнеспособность готовой смеси – 1 минута
- время схватывания приготовленной растворной смеси 1,5 – 2 мин. после затворения
- смесь приготавливать порционно: не замешивать большое количество раствора единовременно, так как он мгновенно схватывается
- к приготовлению следующей порции смеси приступать только после заделки предыдущей течи
- для заделки глубоких раковин, выбоин к сухому компоненту добавить кварцевый песок в соотношении 1 : 1

Применение

- вручную сформировать из раствора комок, придать ему форму заделываемого отверстия, с усилием вдавить его в подготовленную полость и удерживать в течение 2-3 минут. излишки затвердевшего раствора удалить. Твердение раствора происходить при продолжающемся поступлении воды.
- приготовленный материал допускается наносить при помощи лопатки, шпателя или руками (в перчатках).

ВАЖНО! После ликвидации течи необходимо выполнить полный комплекс гидроизоляционных работ гидроизоляционными составами ГС Пронитрат.

Ориентировочный расход **1,7 кг сухой смеси на 1 дм^3 заполняемой пустоты.**
Из 1 кг смеси можно приготовить раствор для заполнения объема 585 см^3 или шва размерами 20 мм х 20 мм х 1,45 м

Очистка инструмента Инструмент и оборудование промыть незамедлительно.

Срок годности **6 месяцев** от даты изготовления. Хранить в сухих помещениях в плотно закрытой упаковке.

Упаковка Полимерные ведра 1 кг, 5 кг, 25 кг

Технические характеристики

Наименование показателя	Нормативное значение	Фактические показатели
Внешний вид	сыпучий порошок серого цвета, не содержит примесей	**соответствует**
Насыпная плотность кг /м^3	1 100 – 1 500	**1 185**
Влажность сухой смеси, %	≤ 0,6	**0,17**
Водонепроницаемость покрытия, МПа (марка по водонепроницаемости)	≥ 1,0 (W10)	**1,0 (W10)**
Прочность сцепления с основанием, МПа	≥ 1,0	**1,19**
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа (марка)	-	**68,2 (B50)**
Прочность на растяжение при изгибе, МПа (марка)	-	**6,1 (Btb 4,4)**

Изготовитель материала не несет ответственности за неправильное его использование, применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

Актуализация 2023/08