



Инструкция по применению АКВАТРОН-8П Быстротвердеющий расширяющийся гидроизоляционный состав с бронирующим эффектом.

Описание материала.

АКВАТРОН-8 входит в линейку патентованных гидроизоляционных материалов широкого спектра действия, выпускаемых под брендом «АКВАТРОН». АКВАТРОН-8 предназначен для ликвидации активных протечек воды и технических жидкостей при наличии значительных повреждений (сколов, трещин, разрывов) обрабатываемых поверхностей. Даже в случае присутствия высокого гидростатического напора обеспечивает полную непроницаемость сквозь структуру пористых материалов водных и солевых растворов, нефтепродуктов и иных жидкостей. Одним из ключевых достоинств этого гидроизолирующего расширяющегося состава является минимальное время схватывания, которое (по желанию заказчика) может быть доведено до показателя 30 секунд.

Основные свойства материала:

- Нерастворимость в воде и иных часто встречаемых видах жидкостей
- Стойкость к различным агрессивным биохимическим воздействиям
- Нетоксичность
- Безопасность применения и высокая экологичность
- Долговечность

Область применения.

С помощью АКВАТРОН-8 выполняют такие работы:

- Гидроизоляцию стыков строительных элементов зданий (фундаментных блоков, перекрытий, несущих стен и перемычек)
- Зачеканку обнаруженных активных протечек в емкостях и трубопроводах, раструбов труб инженерных коммуникаций и т.п.
- Заполнение раковин, трещин, отверстий и прочих полостей в стяжках
- Заделку фундаментных болтов в конструкциях из железобетона и бетона
- Обеспечение надежной гидроизоляции ответственных конструкций путем предварительной заделки потенциально доступных для протечки швов и отверстий

Состав также может быть использован в случае необходимости восстановления гидроизоляционных свойств бывших в употреблении конструкций:

- Водохранилищ
- Плотины
- Фонтанов и бассейнов
- Шахт, тоннелей, насосных станций
- Очистных сооружений и канализационных коллекторов
- Каналов и многих иных подобных сооружений

В случае, если конструкция контактирует с агрессивными средами, возможность использования АКВАТРОН-8 необходимо согласовывать с разработчиком материала.

Методика использования.

Существует базовый способ и порядок применения АКВАТРОН-8, который корректируется в соответствии со специфическими особенностями каждого объекта. Разработка детальной технологии в таких случаях требует заключения соответствующих договоров и предоставления исчерпывающей информации по обслуживаемому объекту.

Подготовка поверхности.

Перед началом работ по нанесению состава поверхность очищают (используя механический способ) от любых наслоений, потеков, краски и прочих покрытий, жиров и масел, цементной пленки.

Каверны и трещины следует расширить и углубить до 20 мм, придав им форму «ласточкин хвост», после чего произвести тщательную очистку от механических частиц.

Непосредственно перед нанесением АКВАТРОН-8 необходимо выполнить процедуру увлажнения обрабатываемой поверхности чистой водой до ее полного насыщения.

Смешивание состава.

Отличительной особенностью АКВАТРОН-8 является очень быстрое «схватывание», в связи с чем при его смешивании недопустимо применять механический способ. Используемая для смешивания емкость должна быть обеспечивать возможность тщательного перемешивания состава. В нее из упаковки насыпают требуемое количество материала и добавляют воду в количестве, строго соответствующем приведенной на упаковке инструкции. Посредством тщательного перемешивания добиваются образования однородной массы, консистенция которой соответствует густому строительному раствору.

В ходе использования пластичность состава можно восстанавливать путем его периодического перемешивания, однако добавление воды при этом категорически не допускается!



Нанесение гидроизоляции.

Определив приблизительно требуемое для заделки конкретного шва или отверстия количество подготовленной смеси, его отделяют от общей массы. Придав материалу конусообразную форму, его с силой вдавливают в соответствующую полость с последующей трамбовкой при помощи шпателя либо деревянного клина. В прижатом состоянии состав удерживают 30-90 секунд, после чего быстро удаляют излишки.

Меры ухода и защиты.

Соответствуют традиционным рекомендациям для цементосодержащих составов:

- Оберегать от замерзания и осадков
- Не допускать высыхания при воздействии прямых солнечных лучей, ветра и в условиях низкой влажности

Температурные ограничения.

Состав не следует использовать при температуре окружающего воздуха ниже +5°C.

Меры Безопасности.

Несмотря на то, что АКВАТРОН-8 не обладает токсичностью, негорюч и взрывобезопасен, в его состав входят мелкоабразивные частицы, а сам раствор имеет свойства, характерные для слабых щелочей. Это может вызвать незначительные повреждения и раздражение кожных покровов, в связи с чем, при работе с материалом, рекомендуется:

- Использовать защитные очки и резиновые перчатки
- В случае попадания раствора в глаза или на кожу немедленно промыть их, используя чистую проточную воду
- В случае длительного раздражения необходимо обратиться за помощью в медицинское учреждение.

Условия хранения.

Упаковки с АКВАТРОН-8 должны храниться на поддонах при нормальной влажности воздуха и температуре не ниже -15°C. Воздушный зазор между близлежащими поверхностями должен составлять минимум 200 мм.

Технические характеристики:

Технические характеристики	Показатели
Внешний вид сухой смеси	Порошок серого цвета, оттенок не нормируется
Влажность сухой смеси, %, не более	0,2
Наибольшая крупность зерен заполнителя Д наиб. мм, не более	0,63
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0,5
Насыпная плотность, кг/м ³ , не менее	1500±100
Основные показатели качества смеси, готовой к применению	
Сроки схватывания:	
- начало, не ранее	30 секунд
- конец, не позднее	5 минут
Расход воды затворения, л/кг	0,22-0,35
Расход сухой смеси для приготовления 1 м ³ растворной смеси, кг	1600
Расход сухой смеси для герметизации шва или штрабы длиной 1 м.п., сечением:	
20×20 мм	0,64
30×30 мм	1,44
40×40 мм	2,56
50×50 мм	4,0
60×60 мм	5,76
70 × 70 мм	7,84



Основные показатели качества затвердевшего раствора

Водонепроницаемость, марка, не менее	W 16
Предел прочности при сжатии материала, МПа, не менее	16
Линейное расширение, %, не менее	0,01