



«АКВАТРОН-6Ш» шовный

Однокомпонентный эластичный
безусадочный состав с высокой адгезией
ТУ 5745-080-07508005-2000



ОПИСАНИЕ

«АКВАТРОН-6Ш» состоит из гипсоглиноземистого цемента, специального наполнителя и комплекса модифицированных добавок. Состав, сочетает в себе эластичность, характерную для мастик, и свойства проникающей гидроизоляции. Материал имеет высокую адгезию (более 2 МПа) к различным поверхностям: бетонным, кирпичным, каменным, пластиковым. Обладает высокой эластичностью.

НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для гидроизоляции швов и трещин в конструкциях из бетона, камня, кирпича и других пористых строительных материалов минерального происхождения при циклических деформациях, а также для заделки стыков перечисленных материалов с металлическими, стеклянными и пластиковыми поверхностями. Может использоваться как со старым, так и свежим бетоном. Отсутствие органических растворителей и температурного нагрева материала позволяет применять его для гидроизоляции швов и стыков в замкнутых помещениях, включая:

- подвалы и цокольные этажи учебных заведений, объектов культуры, административных, жилых, промышленных и иных зданий;
- объекты ГО и ЧС;
- промышленные и агропромышленные объекты.

ДОСТОИНСТВА

- Для использования «АКВАТРОН-6Ш» достаточно затворить водой.
- Прочно прилипает к поверхностям из бетона, камня, кирпича, а также к стыкам перечисленных материалов с разнородными материалами.
- Рабочий раствор «АКВАТРОН-6Ш», отличается высокой пластичностью и при этом не сползает при заделке швов на вертикальных поверхностях и потолке.
- Может приготавливаться и наноситься с помощью шнекового смесителя, не требует предварительной сушки поверхности.
- В отличие от мастик не содержит органических растворителей и не требует применения пожароопасной стадии высокотемпературного подогрева перед применением.
- Выдерживает циклические деформации расширения-сжатия, изгиба, кручения.
- Стоек к воздействию агрессивных жидкостей.
- Может использоваться для устройства противоударного защитного слоя.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Швы, стыки, трещины, места ввода коммуникаций, сопряжения и примыкания предварительно тщательно очистить от пыли, грязи, жира, краски, посторонних покрытий, цементной пленки механическим способом со смывом водой.

Трещины, изменяющие величину раскрытия из-за температурных, усадочных или иных деформаций, раскрыть штраборезом с сечением штрабы:

- до 1 мм (20×20 мм);
- от 1 мм до 1,5 мм (30×30 мм);
- от 1,5 мм до 2 мм (40×40 мм);
- от 2 мм до 2,5 мм (50×50 мм);
- от 2,5 мм до 3 мм (60×60 мм).

Места ввода коммуникаций, примыкания стены к полу, штрабы в стыках труб (металлических, пластиковых) и иных коммуникаций резервуаров, особенно со стороны последующего давления воды, делают с удвоенным запасом по глубине, т.к. при их заполнении непосредственно на слой материала дополнительно наносят слой материала «АКВАТРОН-6» или его модификаций. Подготовленные швы, стыки и т.п. должны быть прочными.

ВНИМАНИЕ!

При наличии напорных течей в швах, трещинах, стыках строительных конструкций применить быстротвердеющие составы «АКВАТРОН-8».

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

- В емкость насыпать смесь «АКВАТРОН-6Ш» в количестве, которое необходимо израсходовать за 90 минут после затворения.
- Залить водой с температурой не ниже плюс 15 °С из расчета 0,25-0,32 л (250-320 г) воды на 1 кг сухой смеси и перемешать в течение 3-5 минут, растирая смесь до образования однородной массы консистенции пластилина.

НАНЕСЕНИЕ

- «АКВАТРОН-6Ш» следует применять при температуре окружающего воздуха не ниже + 5°С;
- Перед нанесением поверхность шва увлажняют водой до полного насыщения. Заполнение ведут вручную или механически, используя дозатор шнекового типа. Раствор в шве следует уплотнить для обеспечения герметичного примыкания к стенкам шва, после чего выровнять увлажненным шпателем заподлицо с примыкающей к шву поверхностью.
- Затвердевание материала при температуре 20 °С завершается через 17 часов. При понижении температуры (ниже 15 °С) время затвердевания увеличивается от 3 до 5 суток.

В течение десяти суток после нанесения материал не должен подвергаться эксплуатационному воздействию воды. При заполнении и гидроизоляции швов, контактирующих с водой (например, швы в резервуарах), или находящихся вне обогреваемых помещений материал применяют совместно с «АКВАТРОН-6», «АКВАТРОН-6П», «АКВАТРОН-6У». Обработанную поверхность покрывают одним из указанных составов.

ВНИМАНИЕ!

В случае затруднения при нанесении «АКВАТРОН-6Ш» дополнительно увлажнить обрабатываемую поверхность, не добавляя воду в приготовленную смесь.

Значительное увеличение воды затворения снижает эксплуатационные характеристики затвердевшего раствора.

ЗАЩИТА И УХОД

При влажности окружающего воздуха менее 90 % после заполнения шва, непосредственно примыкающую к нему поверхность на ширину 10-20 мм следует увлажнять в течение 1-х суток, не реже 2-х раз. Затем отремонтированный участок (шов) дополнительно обработать проникающей гидроизоляцией «АКВАТРОН-6».

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

«АКВАТРОН-6Ш» не относится к числу опасных материалов, является пожаро-взрывобезопасным и не радиоактивным материалом. При работе с сухой смесью необходимо использовать индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути, в глаза и на кожу согласно типовым нормам. В случае попадания сухой смеси в глаза необходимо промыть их большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок хранения 24 месяца с даты изготовления.

Основные технические характеристики материала «АКВАТРОН-6Ш» шовный

Наименование показателей	Норма ТУ 5745-080-07508005-2000
Основные показатели качества сухой смеси	
1. Внешний вид сухой смеси	Порошок серого цвета, оттенок не нормируется
2. Влажность сухой смеси, %, не более	0,3
3. Наибольшая крупность зерен заполнителя D _{max} , мм, не более	1,25
4. Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5,0
5. Средняя насыпная плотность, кг/м³, не менее	750±100
Основные показатели качества смеси готовой к применению	
6. Сроки схватывания, час	
- начало, не ранее	3
- конец, не позднее	17
7. Расход воды затворения, л/кг	0,25-0,32
8. Расход сухой смеси для приготовления 1 м³ растворной смеси, кг	900
9. Расход сухой смеси для герметизации шва или штрабы длиной 1 м.п., сечением:	
20×20 мм	0,36
30×30 мм	0,81
40×40 мм	1,44
50×50 мм	2,25
60×60 мм	3,24
Основные показатели качества затвердевшего раствора	
10. Прочность материала на сжатие, МПа, не менее	5
11. Марка по водонепроницаемости материала W, не менее	12
12. Марка по морозостойкости материала, циклов, не менее	F 300
13. Прочность сцепления с бетоном основанием (адгезия), МПа, не менее	2,2
14. Линейное расширение, %, не менее	0,06
15. Температура эксплуатации, °С:	
- минимальная	- 50
- максимальная	+ 70

Для получения дополнительной информации обращайтесь к специалистам Группы компаний «АКВАТРОН»