

**Для заделки швов в конструкциях из бетона, камня, кирпича, а
также стыков данных материалов с металлом, пластиком,
стеклом**

**Гидроизоляционная смесь
«АКВАТРОН-6Ш» ШОВНЫЙ**

ТУ 5745-062-07508003-2003



Описание материала «Акватрон-6Ш» Шовный

«Акватрон-6Ш» Шовный – однокомпонентный состав, сочетает в себе эластичность характерную для мастик, и свойства проникающей гидроизоляции, состоит из глиноземистого расширяющегося цемента, специально обработанного наполнителя и комплекса активирующих химических и полимерных добавок.

«Акватрон-6Ш» Шовный применяется 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, в том числе, при повышенных вибрационных нагрузках.

«Акватрон-6Ш» Шовный может использоваться как со свежим, так и со старым бетоном. Увеличивает сопротивляемость швов конструкций к воздействию агрессивных жидкостей (масла, бензин, растворов солей, кислот, и др.).

Таблица – Основные технические характеристики

Наименование показателей	Норма «Акватрон-6Ш» Шовный»
Основные показатели качества сухой смеси «Акватрон-6Ш» Шовный	
1 Внешний вид сухой смеси	Порошок серого цвета, оттенок не нормируется
2 Влажность сухой смеси, %, не более	0,3
3 Наибольшая крупность зерен заполнителя Д наиб. Мм, не более	1,25
4 Содержание зерен наибольшей крупности Д наиб, %, не более	5
5 Насыпная плотность, кг/м ³ , не менее	0,75±0,1
6 Расход воды затворения, л/кг	0,25-0,32
Основные показатели качества смесей, готовых к применению	
7 Сроки схватывания, час - начало, не ранее	3

- конец, не позднее	17
Основные показатели качества затвердевшего раствора (бетон)	
8 Прочность на сжатие, МПа (кгс/см ²), не менее	5
9 Водонепроницаемость, марка, не менее	W 12
10 Морозостойкость, циклов, не менее	F 300
11 Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезия), МПа, не менее	2,2
12 Линейное расширение, %, не менее	0,06
13 Температура эксплуатации, °С	
- минимальная	- 50
- максимальная	+ 70

Достоинства «Акватрон-6Ш» Шовный:

- трещиностойкость;
- адгезия к подложке (прочно прилипает к поверхностям из бетона, камня, кирпича, а также к стыкам перечисленных материалов с разнородными материалами);
- технологичность (рабочий раствор «Акватрон-6Ш» Шовный, отличается высокой пластичностью и при этом **не сползает при заделке швов на вертикальных поверхностях и потолке**; может приготавливаться и наносится с помощью шнекового смесителя; не требует предварительной сушки поверхности);
- безопасность (в отличие от мастик не содержит органических растворителей и не требует применения пожароопасной стадии высокотемпературного подогрева перед применением);
- долговечность.

Упаковка «Акватрон-6Ш» Шовный»

Расфасовывается массой по 3 кг в пакеты из полиэтиленовой пленки. В качестве транспортной тары – мешки тканые пропиленовые. Масса мешка не должна превышать 25 кг.

Срок годности

Гарантийный срок хранения 24 месяца со дня изготовления.

Меры предосторожности

Материал содержит цемент, поэтому может вызывать раздражение глаз, дыхательной системы и кожи. При работе с материалом используйте подходящие перчатки, респиратор, очки.

Способ применения герметик «Акватрон -6Ш» Шовный»

«Акватрон-6Ш» Шовный» обладает следующими характеристиками:

- «лечит» швы конструкций;
- останавливает фильтрацию воды и разрушение;
- упрочняет поверхность;
- повышает водо- и морозостойкость;
- увеличивает сопротивляемость швов конструкций к воздействию агрессивных жидкостей (растворов солей, кислот), долговечность материала.

Для использования «Акватрон-6Ш» Шовный» достаточно затворить водой.

Подготовка поверхности

Состав следует применять при температуре окружающего воздуха не ниже + 5 °С. Поверхность шва предварительно должна быть тщательно очищена механическим способом от грязи, жира, краски, посторонних покрытий, цементной пленки 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).

Приготовление растворной смеси

Насыпать в емкость порошок «Акватрон-6Ш» Шовный» в количестве, которое необходимо израсходовать за 90 минут после затворения. Залить водой и перемешать (0,25-0,32 литра воды на 1 кг порошка) в течение 3-5 мин., растирая смесь до образования однородной массы консистенции пластилина.

Нанесение «Акватрон-6Ш» Шовный»

Перед нанесением поверхность шва увлажняют водой до полного насыщения. Заполнение шва 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 ко шву поверхностью.

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

Защита и уход

При влажности окружающего воздуха менее 90 % после заполнения шва его и непосредственно примыкающую к нему поверхность на ширину 10-20 мм следует увлажнять пульверизатором в течение 1-х суток, не реже 2-х раз.

Меры предосторожности

«Акватрон-6Ш» Шовный» не токсичен, имеет слабощелочные свойства, которые могут вызывать раздражение кожных покровов.

Работы с герметизирующим составом следует проводить в резиновых перчатках. При обработке потолков следует применять защитные очки. При попадании состава на слизистую оболочку глаз необходимо промыть их водой.

Хранение

Защищать от прямого контакта с водой.