



«АКВАТРОН-1»

Состав ремонтный быстротвердеющий
расширяющийся тиксотропный
гидроизолирующий

ГОСТ 31357-2007



ОПИСАНИЕ

Быстротвердеющая сухая растворная смесь тиксотропного типа на основе специальных цементов с контролируемой степенью расширения. Содержит в составе полимерную фибрю. Состав предназначен для ремонта и гидроизоляции любых поверхностей из минеральных материалов (в том числе вертикальных, потолочных, швов, примыканий) при производстве как внутренних, так и наружных работ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт и гидроизоляция элементов строительных конструкций.
- Гидроизоляция неактивных трещин, стабильных швов, стыков сопряжений, примыканий, вводов коммуникаций с раскрытием от 20 мм.
- Ямочный ремонт промышленных полов и бетонных оснований.
- Цементация зазоров между бетонными плитами пола и стенами.
- Омоноличивание стыков сборных бетонных конструкций.
- Ремонт бетонных покрытий на открытом воздухе.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- Ослабленный рыхлый бетон удаляется до здорового прочного бетона.
- Очистка поверхности бетона от загрязнений (жиров, краски, известки, грязи или пыли) производится абразивным инструментом или водоструйным методом при помощи аппарата высокого давления.
- Края ремонтируемой области необходимо оконтурить на глубину 5-10 мм. Оголенную арматуру необходимо освободить от слоя бетона по всей окружности на 20 мм и зачистить от ржавчины. При необходимости установить дополнительную арматуру.
- На оголенные участки арматуры рекомендуется нанести защитное (антикоррозионное) покрытие «АКВАТРОН-6» слоем 1-2 мм. Перед укладкой ремонтных материалов бетон необходимо смочить до полного влагонасыщения.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

- Сухая смесь «АКВАТРОН-1» затворяется чистой водопроводной водой в подходящей емкости.
- **Расход воды на 1 кг сухой смеси составляет 0,13-0,20 л (130-200 г).**
- Температура воды должна быть не ниже +15 °C.
- Перемешивание следует производить до образования однородной массы в течение 2-5 минут строительным миксером или вручную.

НАНЕСЕНИЕ

РУЧНОЕ НАНЕСЕНИЕ

Растворная смесь «АКВАТРОН-1» наносится на подготовленную поверхность мастерком, шпателем или кельмой. При необходимости ремонта повреждений большей глубины материал наносится послойно с промежутками 4 часа. Допустимая толщина слоев от 5 до 40 мм за одно нанесение (большая толщина слоя допустима для малых площадей после предварительной установки дополнительного армирования). Выравнивание и заглаживание нанесенного состава осуществляется, когда ремонтный состав начал уже схватываться с использованием штукатурных тёрок.

МЕХАНИЧЕСКОЕ НАНЕСЕНИЕ

Первоначально необходимо нанести тонкий контактный слой смеси на подготовленное влажное основание, а затем постепенно нанести желаемую толщину слоя. В качестве оборудования для нанесения «АКВАТРОН-1» следует использовать штукатурные станции с предварительным перемешиванием.

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ТРЕЩИН, ШВОВ, СТЫКОВ, ПРИМЫКАНИЙ, ВВОДОВ КОММУНИКАЦИЙ

Рабочие швы бетонирования, примыкания, трещины расширить по всей длине с сечением штрабы не менее 20×20 мм. Штрабы очистить, обеспылить, промыть водой. Подготовленную штрабу увлажнить, полость штрабы заполнить ремонтным раствором «АКВАТРОН-1», утрамбовать при помощи мастерка или вручную. Излишки удалить. Поверхность загладить шпателем. При наличии активной фильтрации воды, ликвидировать места течей быстротвердеющими составами «АКВАТРОН-8».

ЗАЩИТА И УХОД

Для нормального твердения состава рекомендуется следующие мероприятия:

- укрытие от прямых солнечных лучей;
- защита от ветра и дождя;
- температура поверхности в пределах от плюс 5 °C до плюс 40 °C;
- защита от механических воздействий.

Увлажнять в течение 3-х суток, после выполнения ремонтных работ.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

«АКВАТРОН-1» 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-1»

Наименование показателей	Норма ГОСТ 31357-2007
Основные показатели качества сухой смеси	
1. Влажность сухой смеси, %, не более	0,3
2. Наибольшая крупность зерен заполнителя D _{max} , мм, не более	2,50
3. Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5,0
4. Средняя насыпная плотность, кг/м ³ , не менее	1500±100
Основные показатели качества смеси, готовой к применению	
5. Подвижность, см	6-8
6. Сохраняемость первоначальной подвижности, мин., не менее	20
7. Водоудерживающая способность, %, не менее	90
8. Расход сухой смеси для приготовления 1 м ³ раствора, кг	1850
9. Расход воды затворения, л/кг (г/кг)	0,13-0,20 (130-200)
10. Расход сухой смеси при толщине слоя нанесения 1 мм, кг/м ²	1,85
Основные показатели качества затвердевшего раствора	
11. Водонепроницаемость материала, марка, не менее	W 12
12. Морозостойкость материала, циклов, не менее	F 300
13. Прочность на сжатие материала, МПа, не менее	30
14. Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	2,0
15. Линейное расширение, %, не менее	0,06

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