



# «АКВАТРОН-6»

## Гидроизоляционная смесь

ТУ 5745-080-07508005-2000

Для гидроизоляции бетонных, каменных и других капиллярно-пористых строительных материалов, подвергающихся воздействию воды и агрессивных жидкостей.

### Описание

**«Акватрон-6»** - гидроизолирующий состав капиллярно-проникающего действия с бронирующим эффектом. «Акватрон-6» также может применяться в качестве добавки при изготовлении бетонов и растворов для повышения водонепроницаемости, морозостойкости, прочности и т.д.

### Область применения

Используется при сооружении новых строительных конструкций, а также при ремонте и восстановлении водонепроницаемости старых конструкций:

- насосных станций и шахт;
- хранилищ воды;
- подвалов;
- перекрытий, полов сан.узлов, ванн;
- канализационных коллекторов;
- каналов;
- емкостей очистных сооружений;
- плотин;
- бассейнов;
- ледовых спортивных арен;
- барж и т.п.

### Достоинство

- «Акватрон-6» прост в применении;
- долговечен;
- не растворяется в воде и других жидкостях;
- агрессивостоек;
- не оказывает вредного воздействия на человека и окружающую среду;
- обеспечивает непроницаемость через пористые материалы воды, солевых растворов, нефтепродуктов и т.п. при высоком гидростатическом напоре;
- уменьшает разрушение строительных конструкций агрессивному воздействию растворов солей;
- увеличивает прочность, износостойкость материала;
- сохраняет воздухопроницаемость материала, обеспечивая его «дыхание»;
- не содержит токсичных компонентов, разрешен для применения в питьевой водой.
- долговечность.

### Подготовка поверхности

«Акватрон-6» следует применять при температуре окружающего воздуха не ниже + 5°C. Герметизируемая поверхность предварительно должна быть тщательно очищена механическим способом от грязи, жира, краски, посторонних покрытий, цементной пленки (основное условие - открытие капиллярных пор). Обеспылена сжатым воздухом любым доступным способом. Перед нанесением состава очищенную поверхность необходимо увлажнить водопроводной водой до полного насыщения (до прекращения впитывания влаги).

### Грунтование поверхности

Подготовленная для покрытия поверхность для обеспечения лучшей адгезии грунтуется составом «Акватрон-6» (1 часть сухого «Акватрон-6» на 1 часть воды) с помощью любой кисти, не оставляющей на грунтуемой поверхности ворса и обеспечивающей равномерное нанесение грунта по ширине кисти.

### Приготовление растворной смеси

В емкость, позволяющую провести тщательное смешение «Акватрон-6» с жидкостью, высыпать из упаковки необходимое для работы количество «Акватрон-6» из расчета 0,8-7,5 кг на 1 м<sup>2</sup>, в зависимости от способа нанесения покрытия, качества подготовленной поверхности и условий эксплуатации. Затворить «Акватрон-6» питьевой водой или водой для бетонов и растворов с температурой не ниже + 15 °С в соотношении 215-225 г воды на 1 кг «Акватрон-6» при нанесении шпателем и 250-260 г воды на 1 кг «Акватрон-6» при нанесении кистью. Тщательно перемешивать состав в течение 5-10 минут до однородного состояния. Использовать состав следует в течение 45 минут. Применять состав с признаками схватывания не допускается.

### Нанесение гидроизолирующего состава

На защищаемую поверхность «Акватрон-6» следует наносить с помощью гибкого шпателя одним или двумя слоями (толщина каждого слоя 1,5-2 мм), с выдержкой между нанесением слоев 5-6 часов или кистью взаимно-перпендикулярными мазками (толщина наносимого слоя 0,5-1 мм) с выдержкой между слоями 2-3 часа. Перед нанесением последующего слоя поверхность следует увлажнить. Допускается небольшое отклонение толщины наносимого слоя с целью постепенного сглаживания неровностей поверхности. Необходимо поддерживать высокую влажность поверхности нанесенного состава в течение не менее пяти суток после нанесения, путем укрывания (полиэтиленом, брезентом и т.д.) или периодического увлажнения при отсутствии 100 % влажности воздуха.

При использовании «Акватрон-6» как добавки вводят в состав бетонной или растворной смеси по ГОСТ 7473 или ГОСТ 28013 в количестве 3 % массы всех компонентов смеси.

### Защита и уход

Для последующего ухода рекомендуется, провести следующие мероприятия:

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

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

### Меры безопасности

«Акватрон-6» не относится к числу опасных грузов, является пожаро-взрывобезопасным и не радиоактивным материалом. При работе с составом необходимо использовать индивидуальные средства защиты, предохраняющими 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 и обратиться к врачу.

### Гарантия изготовителя

Гарантийный срок хранения 24 месяцев со дня изготовления

## Основные технические характеристики «Акватрон-6»

Наименование показателей	Норма «Акватрон-6»
<b>Основные показатели качества сухой смеси</b>	
1 Внешний вид сухой смеси	Порошок серого цвета, оттенок не нормируется
2 Влажность сухой смеси, %, не более	0,1
3 Наибольшая крупность зерен заполнителя $D_{\text{наиб}}$ , Мм, не более	0,63
4 Содержание зерен наибольшей крупности $D_{\text{наиб}}$ , %, не более	0,5
5 Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup> , не менее	1,5±0,1
<b>Основные показатели качества смесей, готовых к применению</b>	
6 Сроки схватывания, час	
- начало, не ранее	2
- конец, не позднее	5
7 Расход воды затворения, л/кг	0,22-0,26
<b>Основные показатели качества затвердевшего раствора (бетон)</b>	
8 Прочность на сжатие, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	40 (400)
9 Водонепроницаемость, марка, не менее	W 12
10 Морозостойкость, циклов, не менее	F 300
11 Повышение марки бетона защищаемой конструкции по водонепроницаемости, марка, не менее	2
12 Повышение марки бетона защищаемой конструкции по морозостойкости, марка, не менее	2
13 Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезия), МПа, не менее	1,1
14 Стойкость бетона защищаемой конструкции к выщелачиванию (1 вид коррозии), время разрушения слоя толщиной 3 мм, лет	100
15 Повышение коррозионной стойкости бетона защищаемой конструкции в кислой среде ( $pH \geq 3$ ) (2 вид коррозии), раз	3
16 Сульфатостойкость (3 вид коррозии), степень, не менее	1
17 Температура эксплуатации, °C	
- минимальная	- 60
- максимальная	+ 250

Для получения дополнительной информации обращайтесь к специалистам ООО «Монумент».