



«АКВАТРОН-3»

Ремонтно-гидроизолирующий безусадочный состав повышенной прочности ГОСТ 31357-2007

Описание	<p>«АКВАТРОН-3» - сухая смесь, состоящая из смеси цемента, минерального заполнителя крупностью до 5 мм, комплекса химических и полимерных добавок.</p> <p><u>Производится две марки состава:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Марка Л – состав наливного типа, толщина слоя 20-100 мм;- Марка Т – состав тиксотропного типа для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей без устройства опалубки, толщина слоя 20-60 мм.
Область применения	<p>Применяется для гидроизоляции и ремонта горизонтальных и вертикальных бетонных и железобетонных поверхностей, кирпичной и каменной кладки, швов, мест сопряжений, устройства стяжек при строительстве, ремонте, реконструкции объектов.</p> <p><u>Рекомендуемое применение:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- марки Л и Т – гидроизоляция и ремонт элементов конструкций (армированные балки, перекрытия, мостовые плиты и т.д.);- марка Т – ямочный ремонт промышленных полов и бетонных оснований;- марки Л и Т – ремонт колонн, балок и ригелей и методом заливки в опалубку;- марки Л и Т – цементация зазоров между бетонными плитами пола и стенами фундамента;- марки Л и Т – усиление и гидроизоляция фундаментов;- марка Л – ремонт покрытий дорог и аэропортов, парковочных зон;- марки Л и Т – омоноличивание и гидроизоляция стыков стабильных швов бетонных конструкций, в том числе в бассейнах и резервуарах. <p>Материал «АКВАТРОН-3» можно применять при производстве внутренних и наружных работ на вертикальных и потолочных поверхностях.</p>
Достоинство	<ul style="list-style-type: none">- удобство приготовления (затворить смесь водой);- простота и удобство применения;- высокая механическая прочность;- высокая адгезия к бетону;- высокая водонепроницаемость, трещиностойкость;- экологически безопасен, может использоваться в контакте с питьевой водой.
Подготовка поверхности	<p>Состав следует применять при температуре окружающего воздуха не ниже плюс 5 °С. Ремонтная поверхность предварительно должна быть очищена механическим способом от грязи, жира, краски, посторонних покрытий, цементной пленки. Обеспылена сжатым воздухом или любым доступным способом. Перед нанесением состава очищенную поверхность необходимо увлажнить водопроводной водой до полного насыщения (до прекращения впитывания влаги).</p> <p>Внимание! Не допускается нанесение материала на уже высохшую после увлажнения поверхность.</p>
Приготовление растворной смеси	<p>Для приготовления рабочего состава на 1 кг сухой смеси потребуется:</p> <ul style="list-style-type: none">- для марки Л – 0,22-0,24 л воды;- для марки Т – 0,15-0,22 л воды. <p>- расход сухой смеси для приготовления 1 м³ раствора – 1900 кг.</p> <p>Материал «АКВАТРОН-3» следует перемешать с водой до образования однородной, густой массы без комков в течение 3 минут. Дать раствору отстояться 3-5 минут, а затем еще раз перемешать.</p> <p>Следует учитывать, что содержание воды может слегка варьироваться в зависимости от окружающей температуры и относительной влажности воздуха, а также температуры используемой воды для замеса и температуры сухой смеси.</p>
Нанесение раствора	<p>Растворная смесь «АКВАТРОН-3» наносится на подготовленную поверхность вручную мастерком или кельмой.</p>
Защита и уход	<p>Для нормального твердения состава рекомендуются следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none">- укрытие от прямых солнечных лучей;- защита от ветра и дождя;- температура поверхности в пределах от + 5 °С до + 40 °С;- защита от механических воздействий. <p>Увлажнять в течение 3-х суток, после выполнения ремонтных работ.</p>
Меры безопасности	<p>«АКВАТРОН-3» не относится к числу опасных материалов, является пожаро-взрывобезопасным и не радиоактивным материалом. При работе с сухой смесью необходимо использовать индивидуальные средства защиты, предохраняющими от попадания смеси в дыхательные пути, в глаза и на кожу согласно типовым нормам. При попадании смеси в глаза необходимо промыть их большим количеством воды. При необходимости обратиться к врачу.</p>
Гарантия изготовителя	<p>Гарантийный срок хранения 24 месяца с даты изготовления.</p>

Основные технические характеристики «АКВАТРОН-3»

Наименование показателей	Норма «АКВАТРОН-3» 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	5,0
3. Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	5,0
Основные показатели качества смеси, готовой к применению	
4. Подвижность, см, не менее	10-15
5. Сохраняемость первоначальной подвижности, мин., не менее	45
6. Водоудерживающая способность, %, не менее	90
7. Расход воды на 1 кг сухой смеси, л для марки Л для марки Т	0,22-0,24 0,15-0,22
8. Расход при толщине слоя нанесения 1 мм, кг/м ²	1,9
Основные показатели качества затвердевшего раствора	
9. Морозостойкость, циклов, не менее	F 300
10. Прочность на сжатие, МПа, не менее	50
11. Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее для марки Л для марки Т	2,0 3,0

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

www.Monument-nn.ru, 89200281888