



«АКВАТРОН-12»

Порошкообразная добавка-концентрат
ТУ 5745-062-07508003-2003



ОПИСАНИЕ	<p>Добавка представляет собой сухую смесь, состоящую из портландцемента и комплекса высококачественных химически активных компонентов.</p> <p>Добавка в бетон «АКВАТРОН-12» не вызывает коррозию арматуры и не ухудшает пассивирующего действия бетона по отношению к стальной арматуре.</p> <p>Допускается использование добавки в бетонах, имеющих контакт с питьевой водой.</p>
НАЗНАЧЕНИЕ	<p>Добавка в бетон «АКВАТРОН-12» применяется для гидроизоляции всей толщи бетонных и железобетонных конструкций на стадии бетонирования.</p>
ПРИМЕНЕНИЕ	<p>«АКВАТРОН-12» - предназначен для повышения водонепроницаемости и морозостойкости путем блокирования капиллярных пор капиллярно - пористых материалов на цементном связующем нерастворимыми кристаллами на стадии бетонирования, или изготовления сборных, монолитных бетонных и железобетонных конструкций в строительстве:</p> <ul style="list-style-type: none">- насосных станций, шахт;- хранилищ воды и водонапорных башен;- подвалов;- перекрытий, полов санузлов ванн;- кровли;- канализационных коллекторов;- очистных сооружений;- плавательных бассейнов;- ледовых спортивных арен;- дымовых труб;- дорог, мостов, путепроводов.
СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ	<p>«АКВАТРОН-12» применяется в бетонах (растворах) на основе портландцемента или шлакопортландцемента в количестве 0,35-0,50 % от массы цемента (~1,5-2,5 кг).</p> <p>Добавка в бетон «АКВАТРОН-12» оказывает пластифицирующее действие на бетонную смесь и улучшает ее удобоукладываемость.</p> <p>Технология ввода добавки должна обеспечивать равномерное распределение ее по объему смеси.</p>
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВВОДА ДОБАВКИ В БЕТОННУЮ ИЛИ РАСТВОРНУЮ СМЕСЬ	<p>СУХОЙ СПОСОБ:</p> <ul style="list-style-type: none">- в смеситель дозируется цемент и материал «АКВАТРОН-12», производится смешение в соответствии с действующим технологическим регламентом изготовителя бетона (раствора), но не менее 2-3 мин.;- в смесь цемента и материала «АКВАТРОН-12» дозируются мелкие и крупные заполнители, все сухие компоненты перемешиваются не менее 2-3 мин.;- сухая смесь компонентов затворяется водой до необходимой удобоукладываемости, состав перемешивается не менее 3-5 мин. <p>ВВЕДЕНИЕ С ВОДОЙ ЗАТВОРЕНИЯ:</p> <ul style="list-style-type: none">- в смеситель дозируются сухие компоненты, производится смешение в соответствии с технологическим регламентом предприятия изготовителя бетона (раствора), но не менее 2-3 мин.;- смесь «АКВАТРОН-12» добавить в воду затворения и тщательно перемешать в течение 3 мин.;- полученной взвесью, без выдержки по времени, затворить смесь сыпучих компонентов до необходимой удобоукладываемости и произвести смешение в соответствии с технологическим регламентом изготовителя бетона (раствора), но не менее 3-5 мин. <p>НА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ:</p> <ul style="list-style-type: none">- расчетное количество добавки «АКВАТРОН-12» вводится в виде раствора с водой в соотношении 1:1 в миксер с товарным бетоном.
ЗАЩИТА И УХОД	<p>Изделие (конструкции) изготовленные из бетона (раствора) с добавкой «АКВАТРОН-12», должны предохраняться от пересыхания в течение 3-5 суток, при этом до полного затвердевания бетонной (растворной) поверхности следует предпринимать следующие меры:</p> <ul style="list-style-type: none">- защита от дождя и замерзания;- защита от высыхания при низкой влажности, воздействия ветра, солнца и т.п.;- укрывание полиэтиленовой пленкой, мокрой мешковиной, опилками, брезентом или увлажнение свежеработанной поверхности через 12 часов. Все это время изделия (конструкции) не должны подвергаться динамическим нагрузкам. <p>Отделочные работы по поверхности изделий, приготовленных и использованием смеси «АКВАТРОН-12», рекомендуется производить после полного «созревания» бетона (раствора).</p>
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	<p>«АКВАТРОН-12» не относится к числу опасных материалов, является пожаро-взрывобезопасным и не радиоактивным материалом. При работе с составом необходимо использовать индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания его 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.</p>
ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	<p>Гарантийный срок хранения 18 месяцев с даты изготовления.</p>

Основные технические характеристики материала
«АКВАТРОН-12»

Наименование показателей	Норма ТУ 5745-062-07508003-2003
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	0,63
4. Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0,5
5. Средняя насыпная плотность, кг/м ³ , не менее	1400±100
6. Содержание хлорид-ионов по массе, %, не более	0,5
Основные показатели качества смеси готовой к применению	
7. Дозировка, %, от массы цемента в бетонной (растворной) смеси	0,35-0,50
Основные показатели качества затвердевшего раствора (бетона)	
8. Повышение марки бетона с добавкой по водонепроницаемости, ступеней, не менее	2
9. Повышение марки бетона с добавкой по морозостойкости, ступеней, не менее	1
10. Повышение прочности бетона (раствора) с добавкой при сжатии в возрасте 28 суток, %, не менее	20

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