



«АКВАТРОН-12»

Порошкообразная добавка-концентрат

ТУ 5745-062-07508003-2003



ОПИСАНИЕ

Добавка представляет собой сухую смесь, состоящую из портландцемента и комплекса высококачественных химически активных компонентов.

Добавка в бетон «АКВАТРОН-12» не вызывает коррозию арматуры и не ухудшает пассивирующего действия бетона по отношению к стальной арматуре.

Допускается использование добавки в бетонах, имеющих контакт с питьевой водой.

НАЗНАЧЕНИЕ

Добавка в бетон «АКВАТРОН-12» применяется для гидроизоляции всей толщи бетонных и железобетонных конструкций на стадии бетонирования.

ПРИМЕНЕНИЕ

«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:

- 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

«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).

Добавка в бетон «АКВАТРОН-12» оказывает пластифицирующее действие на бетонную смесь и улучшает ее удобоукладываемость.

Технология ввода добавки должна обеспечивать равномерное распределение ее по объему смеси.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВВОДА ДОБАВКИ В БЕТОННУЮ ИЛИ РАСТВОРНУЮ СМЕСЬ

СУХОЙ СПОСОБ:

- 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.

ВВЕДЕНИЕ С ВОДОЙ ЗАТВОРЕНИЯ:

- 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.

НА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ:

- расчетное количество добавки «АКВАТРОН-12» вводится в виде раствора с водой в соотношении 1:1 в миксер с товарным бетоном.

ЗАЩИТА И УХОД

Изделия (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:

- защита от дождя и замерзания;
- защита от высыхания при низкой влажности, воздействия ветра, солнца и т.п.;
- укрытие полиэтиленовой пленкой, мокрой мешковиной, опилками, брезентом или увлажнение свежеобработанной поверхности через 12 часов. Все это время изделия (конструкции) не должны подвергаться динамическим нагрузкам.

Отделочные работы по поверхности изделий, приготовленных и использованием смеси «АКВАТРОН-12», рекомендуется производить после полного «созревания» бетона (раствора).

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

«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.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок хранения 18 месяцев с даты изготовления.

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»