

ADITIV A30

Противоморозная добавка в бетон

ОПИСАНИЕ

Противоморозная добавка **ADITIV A30** состоит из модифицированного противоморозного комплекса органических и неорганических веществ, понижающих температуру замерзания жидкой фазы бетона и ускоряющих процесс твердения.

Соответствует требованиям ГОСТ 24211 «Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия».

Удовлетворяет требованиям ТУ 5745-018-16918243-2012.

Преимущества

- Обеспечивает набор прочности бетона в условиях отрицательных температур до - 25°С, не менее 30 % для «холодного бетона».
- Обеспечивает набор прочности бетона в условиях отрицательных температур до - 25°С, не менее 95 % для «тёплого бетона».
- Не снижает жизнеспособность бетонной смеси.
- Позволяет значительно, не менее 20%, сократить время, используемое для электропрогрева.
- Обеспечивает защиту бетонной смеси от замерзания, на время от её изготовления до укладки и подачи внешнего тепла.
- Добавка выпускается в сухом и жидком видах.
- В сухом виде позволяет сэкономить на транспортных расходах.
- В жидком виде - готова к применению, что позволяет экономить время при производстве бетона и строительного раствора.
- Добавка в жидком виде является готовым к применению продуктом, водный раствор не замерзает до минус 30°С.
- Не содержит веществ, вызывающих коррозию арматуры.
- Минимальный расход добавки по готовому продукту.

Применение

- Товарный бетон.
- Бетон монолитных и железобетонных конструкций.
- Бетон широкого диапазона марок по прочности, и другим эксплуатационным свойствам.
- Бетон, подвергаемый ТВО.
- Строительный раствор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Вид добавки | Противоморозная добавка | |
| Наименование | ADITIV A30 | |
| Контроль качества | ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 5745-018-16918243-2012 | |
| Внешний вид | Жидкость, от светло-коричневого до коричневого цвета | Порошок желтоватого цвета |
| Плотность раствора, кг/дм ³ | 1,270 ± 0,003 | |
| Насыпная плотность, кг/м ³ | | 1100 – 1350 |
| Водородный показатель pH | 8,0 – 10,0 | |
| Содержание сухого вещества, % | ≥32,0 | ≥97,0 |
| Содержание хлор иона, % не более | 0,1 | |
| Дозировка, в % от массы цемента (см. таблицу 1) | 0,5 - 7,0 | 0,8 – 1,6 |
| Транспортирование и хранение | По ГОСТ 24211, в жидком виде при температуре не ниже - 30°С в герметично закрытой таре | |
| Срок хранения | 1 год со дня изготовления | |
| Форма поставки | Пластиковые канистры 5, 10, 20, 30, 50л, бочки 200л, специализированные емкости 1000л, авто и ж. д. цистерны, на розлив в тару потребителя, полипропиленовые мешки 30кг | |

Рекомендации по применению

Добавку ADITIV A30 следует вводить в состав бетонной смеси в виде готового к применению продукта, одновременно со всем количеством воды затворения, или с большей её частью. Перед применением из добавки, в виде сухого порошка, рекомендуется изготовить водный раствор рабочей концентрации, путем растворения порошка в воде с последующим контролем по плотности. Рекомендуется использовать подогретую воду до 50°C. С увеличением количества вводимой добавки, уменьшается соответствующее количество воды затворения.

Рекомендуемый расход добавки ADITIV A30 в зависимости от температуры окружающей среды, представлен в таблице 1.

Таблица 1

| Температура твердения бетона | Количество вводимой добавки, в % от массы цемента по готовому продукту | | | | | |
|------------------------------------|---|----------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| | Раствор | | | Порошок | | |
| | Для «холодных» бетонов | Для «теплых» бетонов | Для строительн. растворов | Для «холодных» бетонов | Для «теплых» бетонов | Для строительн. растворов |
| До -5°C | 1,0 | 0,5 | 1,0 | 0,3 | 0,15 | 0,3 |
| До -10°C | 2,0 | 0,7 | 2,0 | 0,6 | 0,21 | 0,6 |
| До -15°C | 3,0 | 1,0 | 3,0 - 4,0 | 0,9 | 0,30 | 0,9 - 1,2 |
| До -20°C | 4,0 | 1,5 | 4,0 - 6,0 | 1,2 | 0,45 | 1,2 - 1,8 |
| До -25°C | 5,0 | 2,0 | 5,0 - 7,0 | 1,5 | 0,60 | 1,5 - 2,1 |

Рабочую дозировку, рекомендуется подбирать опытным путем, с учетом всех регламентов по производству продукции. Разделение на «холодный» и «теплый» бетон по ГОСТ 24211 (п.3.14- п. 3.15).

Перед применением, после длительного хранения, рекомендуется тщательно перемешать. В случае замерзания продукта, необходимо оттаять его до гомогенной жидкости.

Совместимость

ADITIV A30 сочетается с любыми видами пластификаторов. При использовании специализированных химических добавок, требуется уточнение у производителя.

Инструкция по безопасности

Добавка ADITIV A30 является веществом умеренно опасным, и относится к 3-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах. Введение добавки в бетонную смесь, не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Затвердевший бетон с добавкой, в воздушную среду, токсичных веществ не выделяет.

Примечание.

Рекомендации по применению добавок для бетонов и растворов производства ООО «Бентакс» даны на основании практического опыта и научных знаний в данной сфере, при условии правильного хранения и применения материалов.

Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Рекомендуем Вам всегда запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация высылается по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание:

Центральный офис ООО «Бентакс»

630033 Россия, г. Новосибирск, ул. Мира, д.62

☎ +7 (383) 310-94-48

☎ +7 (383) 349-11-28

bentax@bk.ru

<http://bentax.su>