

## Противоморозная добавка «А3»

- Область применения** Противоморозная добавка "А3" Добавка (водный раствор формиата натрия) применяется для приготовления и укладки бетона (возведение монолитных бетонных и железобетонных конструкций, замоноличивае стыков сборных конструкций) и растворов в зимних условиях при отрицательных температурах до  $-15^{\circ}\text{C}$ .
- Обеспечивает быстрый набор прочности бетона и длительную жизнеспособность бетонной смеси.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применение** отмерить необходимое количество добавки, смешать с водой затворения. Перед укладкой бетонной смеси необходимо удалить снег и наледь с ранее уложенного бетона, опалубки и арматуры (горячей водой, сжатым воздухом и т.д.). Подготовленную к бетонированию конструкцию до укладки бетона необходимо укрыть от атмосферных осадков. Укладка бетонной смеси при снегопадах без устройства специальных укрытий не допускается. Температура приготовления бетонной смеси или раствора несмотря на использование добавки, не должна быть ниже  $+5^{\circ}\text{C}$ . Это достигается подогревом одного или нескольких компонентов, например, воды.
- Свойства**
- незаменима при проведении работ в зимний период времени (при температуре до  $-15^{\circ}\text{C}$ );
  - обеспечивает быстрый набор прочности бетона;
  - обеспечивает длительную жизнеспособность бетонной смеси;
  - не вызывает коррозии арматуры.
- Расход** на 100 кг цемента или 400 кг сухой смеси при минимальной температуре на ближайшие трое суток:  
 до  $-5^{\circ}\text{C}$  - 7л;  
 до  $-10^{\circ}\text{C}$  - 11л;  
 до  $-15^{\circ}\text{C}$  - 14л;
- Хранение** хранить в плотно закрытой таре при температуре от  $+5$  до  $+30^{\circ}\text{C}$ . выдерживает 5 циклов кратковременного замораживания-оттаивания. В случае замерзания противоморозной добавки в канистре выдержать ее при положительной температуре, при этом продукт не теряет своих физико-химических показателей.
- Срок годности** 36 месяцев.