



goodhim™

Professional Chemical Engineering

www.goodhim.com

Тел./факс: +7 (495) 215-13-29, E-mail: prom@goodhim.com

ЖИДКАЯ ПРОТИВОМОРОЗНАЯ ДОБАВКА С ПЛАСТИФИКАТОРОМ GOODHIM ФОРМИАТ НАТРИЯ 25%

Назначение и область применения:

Применяется для приготовления и удобной укладки бетонов, растворов (монолитные бетонные и железобетонные конструкции, замоноличивания стыков, сборные бетонные и железобетонные конструкции) в зимних условиях при отрицательных температурах до -15°C.

При бетонировании монолитных конструкций должен быть осуществлен выбор способа выдерживания бетона (метод термоса, греющий шнур, теплая опалубка итд.) Прочность бетона к моменту замерзания должна составлять не менее 30% от проектной.

Основные свойства:

- Формиат натрия снижает точку замерзания воды затворения для бетонов и цементных растворов
- Более низкий (в 3-4 раза) процент ввода в бетоны и растворы, по сравнению с другими добавками (нитрит натрия, поташ).
- Обеспечивает быстрый набор прочности бетона (раствора) 30% и более, а также длительную жизнеспособность бетонной смеси.
- Не образует токсичных соединений с другими веществами в воздушной среде и сточных водах, взрывобезопасен и не горюч.
- Добавление пластификатора позволяет увеличить текучесть бетонных и растворных смесей в 3-4 раза, что позволяет бетонировать сложно армированные и обычные конструкции.
- Позволяет получать высокоподвижные, удобоукладываемые бетонные смеси, что упрощает их укладку и уплотнение.

Способы применения:

1. Перед употреблением состав взболтать и ввести в воду затворения или непосредственно в готовую бетонную смесь.

2. Температура приготовления бетонной смеси или раствора, несмотря на использование добавки, не должна быть ниже + 5°C. Это достигается подогревом одного или нескольких компонентов, например, воды.

3. **Дозировка** добавки в жидком виде на 100 кг цемента в бетоне:

При -5 °C – 5 л.

При -10 °C – 10 л.

При -15 °C – 12 л.



Упаковка и фасовка:

Пластиковые канистры 5 и 10 л., пластиковые бочки 220 л., еврокубы 1 м.куб., налив.

Хранение и транспортировка:

Хранить при температуре не ниже -15 С. При замерзании и оттаивании не теряет качественные показатели. Гарантийный срок хранения в фирменной упаковке в сухом помещении – 36 месяца. Фасовка: пластиковая канистра 10, 20 литров, налив в цистерны и емкости любого типа.

Меры безопасности:

Формиат натрия взрывобезопасен и не горюч, не реакционноспособен, не образует токсичных соединений с другими веществами в воздушной среде и сточных водах. Формиат натрия относится к веществам третьего класса опасности по ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу необходимо смыть большим количеством воды. При работе с формиатом натрия следует применять индивидуальные средства защиты — халат, респиратор, резиновые перчатки.

Состав:

Формиат натрия 25%, пластификатор не менее 20%, но не более 25% ингибитор коррозии не менее 1%, вода деминерализованная 45% и более.

Продукт сертифицирован.

Произведено: по ТУ5745-013-03856078-2016