



Описание

Основные свойства: пластификация, водоредуцирование, ускорение твердения.

Дополнительные свойства: повышение морозостойкости и водонепроницаемости бетона.

Классификация по СТБ 1112: ускоритель твердения; пластификатор II группы (сильнопластифицирующая).

Повышение подвижности б/с	с П1 до П4
Сокращение расхода воды	до 12%
Сокращение расхода цемента	до 15%
Морозостойкость	увеличение на 1-2 марки и более
Водонепроницаемость	увеличение на 1-2 ступени
Взаимодействие с арматурой	не влияет

Преимущества

- Высокая экономичность применения.
- Стабильные показатели работы во всех классах бетонов: от C8/10 до C25/30.
- Устойчиво работает при широком температурном диапазоне ТВО.
- Позволяет перейти на «облегченную» изотермию или вовсе отказаться от ТВО.
- При использовании пластифицирующего эффекта снижает время вибрирования изделий, облегчает уплотнение бетона.
- Повышает водонепроницаемость и морозостойкость бетона.
- Добавка не горюча. Практически без запаха.

Дозировка и введение добавки

От **0,5 до 0,6%** от массы цемента по сухому веществу добавки. Предельная концентрация добавки в жидком растворе - 10%. Массовая доля нерастворимого в воде остатка - не более 3%.

Водный раствор 10%-ной концентрации не замерзает до -3 °С. После замерзания и оттаивания при положительной температуре не меняет своих свойств.

Вводится в бетонную смесь только вместе с водой затворения. Перемешивание раствора производится любым принятым на предприятии способом.

При температурах окружающего воздуха ниже +7 °С необходимо внимательно следить за степенью растворения добавки с целью исключения «забивания» устройств подачи и дозирования. Повышение температуры воды растворения от +40 до +60 °С приводит к стабильному ускоренному растворению добавки.

Товарное описание

Агрегатное состояние	кристаллический порошок
Цвет	от светло-желтого до темно-коричневого
РН-показатель, ед., не менее	5
Массовая доля сухих веществ, %	96±4
Содержание Cl ⁻ , %, не более	0,1
Температура хранения, °С	от -30 до +40
Упаковка	мешки: 20 кг

Гарантийные обязательства и условия хранения

Гарантийный срок хранения - 5 лет с даты производства. По истечении срока хранения добавка может быть использована согласно своей области назначения после проверки соответствия качества.

К условиям хранения особых требований не предъявляется. Необходимо исключить намокание мешков с добавкой.

Техника безопасности и транспортировка

Работающему персоналу необходимо применение средств индивидуальной защиты согласно ГОСТ 12.4.011. При попадании в глаза обильно промыть водой и при необходимости обратиться к врачу.

Не выливать в почву, канализацию или водоемы! Утилизация добавки должна быть произведена согласно требованиям местного законодательства.

Транспортировку осуществлять в крытых вагонах и автомашинах.

Добавка транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующих видах транспорта.