

Описание

Основные свойства: водоредуцирование, пластификация.

Дополнительные свойства: увеличение сохраняемости б/с при повышении дозировки введения, повышение морозостойкости и водонепроницаемости.

Классификация по СТБ 1112:

пластификатор II группы (сильнопластифицирующая).

Повышение подвижности б/с	с П1 до П4 (ОК до 20 см)
Сокращение расхода воды	до 15%
Сокращение расхода цемента	до 15%
Водонепроницаемость	увеличение на 1-2 ступени
Морозостойкость	увеличение на 1-2 марки
Взаимодействие с арматурой	не влияет

Преимущества

- Высокая удельная экономичность применения, особенно на низкомарочных бетонах.
- Стабильные показатели работы во всех классах бетонов.
- Введение добавки не приводит к повышенному воздухоовлечению.
- Устойчиво работает при широком температурном диапазоне ТВО: от 40 до 70 °С.
- Позволяет перейти на «облегченную» изотермию.
- Хорошо совместима со всеми видами цемента, включая добавочные, шлакопортландцементы и др.
- В конструкционных бетонах позволяет снизить расход цемента до 15%. В товарных бетонах позволяет снизить расход цемента на 7-10% при заданной прочности.
- 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

При производстве изделий во внутризаводском цикле: от **0,3 до 1,0%** от массы цемента жидкой добавки.

При необходимости замедления начала схватывания смеси применять дозировку: от **1 до 1,2%**.

Добавка вводится в бетонную смесь вместе с водой затворения.

Товарное описание

Агрегатное состояние	жидкость
Цвет	от светло-желтого до темно-коричневого
Плотность, г/см ³	1,140±0,01
РН-показатель, ед., не менее	4,5
Массовая доля сухих веществ, %	30±2
Содержание Cl ⁻ , %, не более	0,1
Температура хранения, °С	от +5 до +40
Упаковка	емкости: 20 л, 220 л, 1 м ³

Гарантийные обязательства и условия хранения

Гарантийный срок хранения - 1 год 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. Желательно исключить длительное воздействие прямых солнечных лучей, а также замораживание емкостей с добавкой. После замораживания добавка может быть использована после медленного оттаивания при комнатной температуре с последующим перемешиванием.

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.

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