



Описание

Основные свойства: водоредуцирование, пластификация.

Дополнительные свойства: ускорение твердения, повышение морозостойкости и водонепроницаемости бетона.

Классификация по СТБ 1112:

пластификатор I группы (суперпластификатор); ускоритель твердения.

Повышение подвижности б/с	с П1 до П5
Сокращение расхода воды	до 20%
Сокращение расхода цемента	до 20%
Морозостойкость	увеличение на 2 марки и более
Водонепроницаемость	увеличение на 1-2 ступени
Взаимодействие с арматурой	не влияет

Преимущества

■ Добавка универсальна: эффективно работает в самом широком диапазоне марок бетона по жесткости, подвижности и технологическому применению.

■ За счет обеспечения высокой текучести смеси облегчает бетонирование тонкостенных или густоармированных конструкций сложной геометрии.

■ За счет высокой водоредуцирующей способности позволяет значительно сократить расход цемента с выходом на марочную прочность.

■ Устойчиво работает при широком температурном диапазоне ТВО, позволяет сократить время ТВО.

■ При использовании пластифицирующего эффекта снижает время вибрирования изделий, облегчает уплотнение бетона.

■ Повышает водонепроницаемость и морозостойкость бетона.

■ Добавка не горюча.

Дозировка и введение добавки

От **0,2 до 0,7%**, оптимальная дозировка - **0,4%** от массы цемента по сухому веществу добавки. Предельная концентрация добавки в жидком растворе - 35%.

Нерастворимый в воде остаток - отсутствует.

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

Товарное описание

Агрегатное состояние	кристаллический порошок жидкость 32% концентрации жидкость 35% концентрации
Цвет	порошок: от светло-желтого до темно-коричневого раствор: темно-коричневый
РН-показатель, ед., не менее	6,5
Массовая доля сухих веществ, %	порошок: 96±4 раствор: 32±2, 35±3
Содержание Cl ⁻ , %, не более	0,1
Температура хранения, °С	порошок: от -30 до +40 раствор: от +5 до +40
Упаковка	мешки: 20 кг емкости: 20 л, 220 л, 1 м ³

Гарантийные обязательства и условия хранения

Гарантийный срок хранения добавки в виде порошка - 5 лет, в виде раствора - 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. Необходимо исключить намокание мешков с добавкой. После замораживания раствора 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.

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

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