



Описание

Основные свойства: водоредуцирование, пластификация, сохранение первоначальной подвижности бетонной смеси **до 4 часов**.

Дополнительные свойства: повышение морозостойкости и водонепроницаемости.

Классификация по СТБ 1112:

пластификатор I группы (суперпластификатор); замедляющая потерю подвижности.

Повышение подвижности б/с	с П1 до П5, (ОК>27 см, РК>63 см)
Сокращение расхода воды	до 25%
Сокращение расхода цемента	до 25%
Морозостойкость	увеличение на 2 марки и более
Водонепроницаемость	увеличение на 4 ступени и более
Взаимодействие с арматурой	не влияет

Преимущества

- Целесообразно (экономически) использование в товарных бетонах класса от С16/20 и выше.
- За счет высокой водоредуцирующей способности позволяет значительно сократить расход цемента с выходом на марочную прочность.
- Повышает время транспортировки бетонной смеси, не снижая раннюю прочность.
- При использовании пластифицирующего эффекта снижает время вибрирования изделий, облегчает уплотнение бетона.
- Позволяет получить самоуплотняющиеся бетоны, не требующие вибрации при укладке.
- Повышает водонепроницаемость и морозостойкость бетона.
- В комплексе с дополнительными мероприятиями позволяет повысить качество поверхности.
- Увеличивает сцепление бетона с закладной арматурой и металлоизделиями.
- Допускается кратковременное замораживание при хранении, после оттаивания не меняет свойств.
- Добавка не горюча. Не зловонна обладает лёгким техническим запахом.
- При длительном хранении в емкостях не выпадает в осадок.

Дозировка и введение добавки

От **0,1 до 0,3%** от массы цемента по сухому в-ву добавки, или от **0,4 до 1,2%** по раствору 25%-ной концентрации. Добавка выпускается в концентрациях от 10 до 40%

Оптимальная дозировка - от **0,11 до 0,15%** по сухому в-ву, или от **0,45 до 0,6%** по раствору 25%-ной концентрации.

Товарное описание (25%-ной концентрации)

Агрегатное состояние	жидкость товарной концентрации
Цвет	от белого до темно-коричневого
Плотность, г/см ³	1,065±0,02
РН-показатель, ед., не менее	5,5
Содержание Cl ⁻ , %, не более	0,1
Массовая доля сухих веществ, %	25±2,5
Температура хранения, °С	от +3 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.

Не выливать в почву, канализацию или водоёмы! Добавка транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующих видах транспорта.