

СКМ ЭКО-1С

Суперпластификатор комплексный
модифицированный для товарного бетона
ТУ 2493-003-75289709-2008



Описание и область применения

«СКМ ЭКО-1С» - комплексная добавка с высоким пластифицирующим эффектом для производства товарных бетонов классов В7,5-В35 и производства железобетонных изделий и конструкций с применением ТВО. Добавка «СКМ ЭКО-1С» также применяется для производства бетона на пористых заполнителях, мелкозернистого бетона и строительного раствора, твердеющих в нормальных условиях или с применением прогрева.

Добавка «СКМ ЭКО-1С» не содержит хлоридов и может применяться без ограничений для железобетонных конструкций, в том числе и предварительно напряженных.

Основные преимущества

- экономичность и универсальность в применении
- интенсивный ранний набор прочности
- совместимость с разными видами цемента

Технические характеристики

Основа	полинафталинметилсульфонаты и модифицированные лигносульфонаты
Внешний вид	однородная жидкость коричневого цвета, допускается осадок
Плотность	1,155 ± 0,01 г/см ³ (при +20°C)
Показатель pH	5,0 – 8,0
Дозировка	0,8 – 1,4% жидкой добавки от массы цемента

Рекомендации по применению

Добавку «СКМ ЭКО-1С» следует добавлять в бетонную смесь вместе с водой затворения. Необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки. При низкой температуре время смешивания следует увеличивать.

Дозировка зависит от технологических требований, предъявляемых к бетонной смеси, минерального состава цемента и заполнителей. Оптимальная дозировка определяется экспериментально на применяемых материалах.

Упаковка, транспортировка и хранение

Добавка «СКМ ЭКО-1С» поставляется наливом в автоцистернах, контейнерах «еврокубах» ёмкостью 1000 л.

Неопасный груз. Добавка «СКМ ЭКО-1С» транспортируется любым видом транспорта в соответствии с действующими правилами.

Хранение добавки «СКМ ЭКО-1С» следует осуществлять в закрытых ёмкостях, исключающих попадание осадков и загрязнений при температуре от +5...+30°C, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей.

Не допускается замораживание добавки. Возможно выпадение осадка. Рекомендуется барботирование воздухом. Гарантийный срок хранения при соблюдении указанных условий - 6 месяцев.

Меры предосторожности

Добавка для бетона «СКМ ЭКО-1С» пожаро- и взрывобезопасна.

Добавка «СКМ ЭКО-1С» является умеренно опасным веществом и относится к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007. При хранении «СКМ ЭКО-1С» не выделяет вредных веществ или паров.

Добавка может оказывать раздражающее действие на слизистые оболочки органов зрения и дыхания и незащищённую кожу, поэтому при работе с добавкой следует применять средства индивидуальной защиты согласно действующим правилам.

При попадании добавки на открытые участки тела необходимо смыть её водой с мылом. При попадании добавки в глаза необходимо немедленно промыть их большим количеством воды. При необходимости обратиться к врачу.

Не выливать на почву, в воду и канализацию. Утилизировать в соответствии с действующими нормами.