

ES

Суперпластификатор для бетона

ОПИСАНИЕ ТОВАРА

Штарк ES - суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка для бетонов на основе композиции поликарбоксилатных эфиров и модифицированных лигносульфонатов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Изготовление высококачественного товарного бетона с длительным сроком сохранения подвижности;
- Изготовления подвижных и самоуплотняющихся бетонных смесей;
- Производство специальных видов бетона;
- Облегчение процесса подачи бетона при использовании бетононасоса.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Эффективность взаимодействия со всеми типами цемента;
- Повышение ранней и конечной прочности при продолжительной сохраняемости подвижности бетонных смесей (120 – 180 мин.);
- Высокое водоредуцирование (до 30%);
- Получение бетонов высоких классов прочности на более низких расходах цемента;
- Постоянство пластифицирующего эффекта во времени;
- Улучшение качества поверхности бетонного изделия;
- Достижение сокращения периода тепловой обработки бетонной смеси, вплоть до возможности полного исключения этого процесса;
- Препятствует расслоению и улучшает перекачиваемость;
- Увеличивает плотность бетона, и понижает проницаемость;
- Не содержит хлоридов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты, лигносульфонаты
Внешний вид	Темно - коричневая жидкость
Плотность, г/см³	1,12 ± 0,03 (при 20°С)
Показатель pH	4,0 - 6,0
Хранение	Хранить в невскрытой заводской упаковке при температуре от +5°С до +35°С, 12 месяцев с даты изготовления. При замораживании материала необходимо разморозить добавку при температуре +20°С и тщательно перемешать. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к изменению свойств продукта.
Упаковка	Еврокуб - 1000кг, канистра - 20кг.



ШТАРК



ШТАРК

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Дозировка

Рекомендуемая дозировка 0,5 - 1,0% от общей массы вяжущего по товарному продукту. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

Способ применения

Заполнители и вяжущие должны быть перемешаны до однородной массы. Нельзя добавлять в сухую смесь! Добавляется в воду замеса или одновременно с ней (предпочтительно с последней третью воды). Наилучший эффект наблюдается, когда добавка вводится в бетонную смесь после добавления всей воды, при этом необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ШТАРК – ES хорошо совместим с другими добавками для бетона, в том числе с пластификаторами, противоморозными и воздухововлекающими добавками, ускорителями твердения, гидрофобизаторами. Не рекомендуется при приготовлении бетонной смеси совмещать с добавками на основе нафталинов.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Специальных требований по применению продукта не предусмотрено. Рекомендуется использовать защитные перчатки, очки и маски. При попадании на кожу промыть водой с мылом. При попадании в глаза или на слизистые оболочки, немедленно промыть обильным количеством воды и обратиться к врачу. Нетоксично, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки (Неопасный груз).

www.stark-rus.ru

stark@stark-rus.ru

8-800-700-02-08



СЕРИЯ - E