

# EW

## Суперпластификатор для бетона

### ОПИСАНИЕ ТОВАРА

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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Изготовление высококачественного товарного бетона;
- Облегчение процесса подачи бетона при использовании бетононасоса;
- Изготовления подвижных и самоуплотняющихся бетонных смесей.

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Эффективность взаимодействия со всеми типами цемента;
- Повышение ранней и конечной прочности бетонных изделий при продолжительной сохраняемости подвижности бетонных смесей (60 – 90 мин.);
- Высокое водоредуцирование (до 15%);
- Улучшение качества поверхности бетонного изделия;
- Постоянство пластифицирующего эффекта во времени;
- Улучшает удобоукладываемость бетонной смеси;
- Препятствует расслоению и улучшает перекачиваемость бетонной смеси;
- Не содержит хлоридов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Химическая основа</b>           | Поликарбоксилаты, лигносульфонаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Внешний вид</b>                 | Темно - коричневая жидкость                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Плотность, г/см<sup>3</sup></b> | 1,04 ± 0,03 (при 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Показатель pH</b>               | 5,0 - 7,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Хранение</b>                    | 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. |
| <b>Упаковка</b>                    | Еврокуб - 1000кг, канистра - 25кг.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

#### Дозировка

Рекомендуемая дозировка 0,4 - 1,6% от общей массы вяжущего по товарному продукту. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.



# ШТАРК

СЕРИЯ - E



# ШТАРК

СЕРИЯ - E

## Способ применения

Заполнители и вяжущие компоненты 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 – EW** 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](http://www.stark-rus.ru)  
[stark@stark-rus.ru](mailto:stark@stark-rus.ru)  
8-800-700-02-08

