

# **КРАТАСОЛ Flowcast**

## **тип 90**

### **Гиперпластификатор на основе поликарбоксилата**

**Высокоэффективная суперпластифицирующая и водоредуцирующая добавка для бетонов и строительных растворов на основе модифицированных поликарбоксилатных эфиров. Новейший регулятор реологических свойств и структурообразования бетона.**

#### **ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

**Кратасол Flowcast тип 90** предназначен для использования в бетонных смесях любой подвижности для производства товарного бетона, где необходима длительная сохраняемость, так же при производстве ЖБИ изделий с использованием тепловой обработки.

Применяется для производства высокопрочных и самоуплотняющихся бетонных смесей. Добавка соответствует требованиям ГОСТ 24211, EN934-2.

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Сильное пластифицирующее действие
- Сильное водоредуцирующее действие
- Лоялен ко всем типам цемента
- Малочувствителен к качеству инертных
- Высокая ранняя и конечная прочность при продолжительной сохраняемости бетонной смеси
- Отсутствие расслоения и водоотделения при производстве бетонных смесей высоких марок подвижности
- Получение бетонов высоких классов по прочности при более низких расходах цемента
- Рекомендуются для изготовления бетонных смесей, предназначенных для преднапряжённых конструкций
- Улучшает качество поверхности бетона
- Увеличивает плотность бетона и понижает проницаемость и таким образом увеличивает долговечность конструкций
- Позволяет снизить температуру и время тепловой обработки
- Позволяет снизить продолжительность и интенсивность виброуплотнения, или полностью отказаться от него
- Не содержит вредных примесей, не вызывает коррозию арматуры

#### **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Нельзя добавлять в сухую смесь!

Следует вводить добавку с водой затвердения.

Наилучший эффект наблюдается, когда добавка вводится в бетонную смесь после добавления всей воды.

Необходимо обеспечить достаточное время перемешивания бетонной смеси после введения добавки.

#### **ДОЗИРОВКА**

Рекомендуемая дозировка 0,2 – 2 % от массы цемента.

Точное количество добавки необходимо подбирать в лаборатории путём проведения пробных замесов.

## СОВМЕСТИМОСТЬ

Кратасол **Flowcast тип 90** совместим с воздухововлекающими добавками серии Аэромикс, а также с пластификаторами Крата на основе лигносульфонатов.

Не рекомендуется при приготовлении бетонной смеси совмещать Кратасол **Flowcast тип 90** с суперпластификаторами на основе полинафтолинов, нафталинов и меламинасульфонатов.

При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость опытным путём.

Показатель	Значение показателя
внешний вид	Однородная жидкость светло- жёлтого цвета
плотность при $t = 20^{\circ}\text{C}$ , $\text{г/см}^3$	$1,06 \pm 0,04$
массовая доля, %, не более	80
водородный показатель, рН	$4,0 \pm 1,0$

## УПАКОВКА

Кратасол **Flowcast тип 90** поставляется в 1000кг контейнерах и в авто-цистернах в розлив.

## СРОК ГОДНОСТИ

Минимальный срок годности добавки Кратасол **Flowcast тип 90** – 12 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой, оригинальной упаковке.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре не ниже  $+ 5^{\circ}\text{C}$ .

Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Защищать от высоких температур.

Несоответствие рекомендуемым условиям хранения, может привести к изменениям свойств продукта.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Специальных требований по использованию продукта суперпластификатора Кратасол **Flowcast тип 90** не предусмотрено.

Рекомендуется использование защитных перчаток.

При попадании на кожу необходимо промыть водой.

Не допускать попадание на слизистые оболочки, в случае попадания промыть обильным количеством воды.

Суперпластификатор Кратасол **Flowcast тип 90** невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.

## ПРОДУКЦИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА

Предоставленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день.

Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности.

За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.