

# **КРАТАСОЛ Flowcast**

## **тип К**

### **Поликарбоксилатный суперпластификатор**

**Высокоэффективная комплексная суперпластифицирующая и водоредуцирующая добавка для бетонов, предназначенных при производстве сборных железобетонных конструкций на основе поликарбоксилатных эфироров.**

#### **ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

**Кратасол Flowcast тип К** предназначен для использования в бетонных смесях любой подвижности для производства сборных железобетонных конструкций, где необходим быстрый набор ранней и конечной прочности.

Рекомендуется применять для всех классов ЖБИ бетона с получением высокого качества поверхности, а также декоративных изделий из бетона.

Возможно применение для производства предварительно напряжённых конструкций.

Применим для товарных бетонных смесей с низким водоцементным отношением, в тех случаях, когда не требуется длительное время сохранения (не более 1 часа) подвижности бетонной смеси. Добавка соответствует требованиям ГОСТ 24211.

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Получение бетонных смесей с высокой подвижностью, прочностью при снижении водоцементного отношения, что позволяет снизить расход цемента.
- Лоялен ко всем типам цемента
- Малочувствителен к качеству инертных
- Высокая ранняя и конечная прочность бетона
- Получение высоких классов бетона по прочности на цементе более низкой марки или качества
- Увеличивает плотность бетона и понижает проницаемость и таким образом увеличивает долговечность конструкций
- Позволяет снизить продолжительность и интенсивность виброуплотнения.
- Позволяет снизить температуру и время ТВО
- Позволяет получать гладкую глянцевую поверхность бетонных изделий
- Не содержит вредных примесей, не вызывает коррозию арматуры

#### **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Нельзя добавлять в сухую смесь!

Следует вводить добавку с водой затворения.

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 0,5 – 2 % от массы цемента.

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

## СОВМЕСТИМОСТЬ

Кратасол **Flowcast тип К** совместим с воздухововлекающими добавками серии Аэромикс, а так же с пластификаторами Крата на основе поликарбоксилатных эфиров.

Не рекомендуется при приготовлении бетонной смеси совмещать

Кратасол **Flowcast тип К** с суперпластификаторами на основе полинафтолинов и нафталинов.

При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость опытным путём.

Показатель	Значение показателя
внешний вид	Однородная жидкость светло- жёлтого цвета
плотность при $t = 20^{\circ}\text{C}$ , $\text{г/см}^3$	$1,17 \pm 0,04$
массовая доля, %, не более	70
водородный показатель, рН	5 – 7

## УПАКОВКА

Кратасол **Flowcast тип К** поставляется в 1000кг контейнерах

## СРОК ГОДНОСТИ

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

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре не ниже  $+ 15^{\circ}\text{C}$ .

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 К** 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 К** 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.