

# **КРАТАСОЛ Flowcast**

**тип 23/3**

## **Поликарбоксилатный суперпластификатор**

**Высокоэффективная комплексная суперпластифицирующая и водоредуцирующая добавка для бетонов и строительных растворов на основе поликарбоксилатных эфиров и лигносульфоната. Регулятор реологических свойств и структурообразования бетона.**

### **ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

**Кратасол Flowcast тип 23/3** предназначен для использования в бетонных смесях любой подвижности для производства товарного бетона, где необходима длительная сохраняемость. Рекомендуется применять для всех классов товарного бетона с продолжительным периодом транспортировки и укладки, высокими показателями ранней и конечной прочности. Возможно применение для производства ЖБИ и предварительно напряжённых конструкций. 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
- 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.
- 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 23/3** совместим с воздухововлекающими добавками серии Аэромикс, а так же с пластификаторами Крата на основе лигносульфонатов и поликарбоксилатных эфиров.

Не рекомендуется при приготовлении бетонной смеси совмещать Кратасол **Flowcast тип 23/3** с суперпластификаторами на основе полинафтолинов, нафталинов и меламинсульфонатов.

При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость опытным путём.

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

## УПАКОВКА

Кратасол **Flowcast тип 23/3** поставляется в 1000кг контейнерах и в авто-цистернах в розлив.

## СРОК ГОДНОСТИ

Минимальный срок годности добавки Кратасол **Flowcast тип 23/3** – 12 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой, оригинальной упаковке.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре не ниже + 5°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 23/3** 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 23/3** 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.