

КРАТАСОЛ ЭКСТРА МАРКИ А (КЭМА)

Суперпластификатор для бетонов и строительных растворов

Высокоэффективная суперпластифицирующая и водоредуцирующая добавка для бетонов и строительных растворов на основе полиметилен-β-нафталинсульфонатов оптимизированного молекулярно-массового распределения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

КЭМА 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 предъявляемым к суперпластифицирующим, суперводоредуцирующим, добавкам. КЭМА отличается пониженным содержанием сульфатов.

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 снижает 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 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 0,3 – 2 % от массы цемента.

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

СОВМЕСТИМОСТЬ

КЭМА совместим с воздухововлекающими добавками серии Аэромикс, а так же со всеми пластификаторами Крата.

Не рекомендуется при приготовлении бетонной смеси совмещать с суперпластификаторами на основе поликарбоксилатов.

При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость опытным путём.

Показатель	Значение показателя
внешний вид	Однородная жидкость светло- жёлтого цвета
плотность при $t = 20^{\circ}\text{C}$, г/см^3	$1,17 \pm 0,04$
массовая доля, %, не более	65
водородный показатель, рН	7 – 9

УПАКОВКА

КЭМА поставляется в 1000кг контейнерах

СРОК ГОДНОСТИ

Минимальный срок годности добавки **КЭМА** – 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 **КЭМА** 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 **КЭМА** 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.