

## УПБС

### Ускоритель-пластификатор бетонных смесей

---

#### Описание добавки

**УПБС** – комплексная добавка для бетонных смесей.

#### Преимущества

- Соответствует требованиям ГОСТ 24211 «Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия».
- Существенно улучшает удобоукладываемость бетонных смесей;
- Ускоряет процесс твердения бетона и раствора на 30 % и более;
- Нормированное воздухововлечение - 2-4%;
- Повышает связность и уменьшает расслаиваемость бетонной смеси.

#### Характеристика продукта

- Позволяет значительно увеличивать прочность бетона в 1 сутках твердения, за счет активизирующих и диспергирующих свойств;
- Увеличение прочности бетона в 28 сутках твердения, % не менее: 40 – 50 (в сравнении с бетоном без добавок при одинаковой О.К.);
- Позволяет увеличить распалубочную прочность в условиях не отапливаемого цеха или в условиях полигона;
- Повышает марку бетона по морозостойкости и водонепроницаемости;
- Позволяет сократить время и энергетические затраты на тепло-влажностную обработку бетона, а также затраты на вибрирование бетонной смеси.

#### Области применения

- Промышленное и гражданское строительство;
- Тяжелый и легкий бетон (пенобетон, газобетон, керамзитобетон и др. за исключением бетонов с преднапрягаемой арматурой);
- Малые архитектурные формы (тротуарная плитка, бордюры, заборы, бетонные ограждения и др.);
- Кладочные растворы.

#### Технические характеристики

Внешний вид	Порошок от светло-желтого до коричневого цвета
Массовая доля воды, %	700-1300
Водородный показатель, рН	Не более 3
Плотность, кг/ м <sup>3</sup>	700-1300
Водородный показатель рН, 2 % водного раствора	4,0-9,0
Срок хранения	12 месяцев со дня изготовления

## **Рекомендации по применению**

Перед применением сухой порошок следует растворить в воде до 10% концентрации. Для ускорения растворения рекомендуется использовать подогретую воду до 30-50<sup>0</sup>С. Не допускается использовать водный раствор добавки при наличии осадка. Готовый водный раствор добавки вводится в бетонные смеси вместе с водой затворения.

## **Срок и условия хранения, транспортировка:**

Гарантийный срок хранения в невскрытой заводской упаковке изготовителя на поддонах в закрытых складских помещениях - не менее 12 месяцев с даты изготовления. Транспортировка продукта осуществляется автотранспортом, железнодорожными вагонами и контейнерами. Загрузка осуществляется согласно нормативной документации. Упаковка продукции производится в полипропиленовые мешки массой нетто 30 кг.

*В любых возникающих вопросах по применению продукции «Кемикл Крафт» предлагается обратиться в специализированный центр, тел. +7(3452) 693-177 или на электронную почту [chem.craft72@gmail.com](mailto:chem.craft72@gmail.com)*