



## Технические данные

### Поликарбоксилатные суперпластификаторы для бетона «Клеон»-SP

Продукты серии «Клеон»-SP представляют собой водно-полимерные системы на основе сополимеров кислот акрилового и винилсульфонового ряда и их солей.

Марки «Клеона-SP» отличаются между собой сомономерным составом и молекулярной массой полимеров.

**Свойства:** Полимерные материалы «Клеон»-SP рекомендованы к использованию в строительстве в качестве суперпластификаторов для бетона.

Их применение улучшает реологические характеристики, значительно увеличивает время подвижности и удобоукладываемость бетонных смесей. Добавки «Клеон»-SP увеличивают скорость набора прочности бетона. Данные материалы позволяют снизить водоцементное отношение.

Все марки «Клеон»-SP, в отличие от наиболее распространенных пластификаторов на нафталин-формальдегидной основе, являются экологически безопасными.

#### Рекомендации по введению:

0,1-0,5% от массы цемента по активному веществу.

#### Спецификация показателей качества:

№	Наименование показателя	Характеристика и норма			
		SP29	SP30	SP34	SP36
1	Описание	Прозрачная или слегка мутная бесцветная или слабоокрашенная жидкость			
2	Запах	Слабый, технический			
3	Растворимость	Легко растворим в воде			
4	Плотность, г/см <sup>3</sup>	1.15-1.19			
5	pH	5-8	6-7	5-7	4-7
6	Вязкость (Brookfield), 25 °С, мПа·с	50-250	50-200	50-250	50-150
7	Содержание действующего вещества, %	29-33	28-33	29-32	28-32

**Упаковка:** «Клеон»-SP заливают в п/э контейнеры вместимостью 1 м. куб., бочки 60-130 литров, канистры 5-30 литров или в иную тару по согласованию с потребителем.

**Безопасность:** Малоопасные вещества по степени воздействия на организм человека, относятся к 4-му классу опасности по параметрам острой токсичности при внутрижелудочном введении.

**Пожароопасность:** Полимерные материалы серии «Клеон»-SP относятся к негорючим веществам.

**Хранение:** Полимерные материалы серии «Клеон»-SP хранятся в транспортной таре в складских помещениях при температуре до + 50°С. При размораживании после полной или частичной заморозки продукты не теряют своих свойств.

**Гарантийный срок хранения:** 1 год с даты изготовления.