



БСР
БЕТОННЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РЕШЕНИЯ

ST 4.3.1 (СТ 4.3.1)

Суперпластификатор,
добавка к бетонным и растворным смесям



Класс бетона	B7,5-B45	
Пластификация	min	max
Сохраняемость, мин.	30 60 90 120 150 180 210 240	
Ранняя прочность	min	max

ST 4.3.1 (СТ 4.3.1) – Комплексный суперпластификатор на основе поликарбоксилата для товарных бетонных и растворных смесей. Добавка адаптирована для перекачки водными насосами.

Физические свойства ST 4.3.1 (СТ 4.3.1)	
Внешний вид	Жидкость светло-коричневого цвета
Запах	Слабый
Общее содержание твердой фазы, %	13-15% (в весовом отношении)
Значение pH (неразбавленный)	6,5+1,5
Плотность, г/см ³	1,035±0,03

Характеристики	
Повышение подвижности с П1 до П5 Снижение расхода цемента до 35% Увеличение конечной прочности не менее чем на 20% Снижение водопотребности вяжущего на 18-25% Снижение истираемости бетона Увеличение водонепроницаемости Увеличение морозостойкости	

Преимущества	
Самоуплотняющийся бетон с высокими показателями текучести Получение бетонных смесей для транспортировки на дальние расстояния Повышенная долговечность благодаря улучшенным прочностным характеристикам Товарные бетонные и растворные смеси, твердеющие в естественных условиях при положительной температуре и с применением внешнего тепла до 50°C, в т. ч. электропрогрев	

Рекомендации по использованию	
Дозирование Рекомендуемый диапазон дозирования ST 4.3.1 (СТ 4.3.1): 0,6~ 2,0% от массы цемента. Рекомендуется вводить в воду затворения.	

Оптимальная дозировка ST 4.3.1 (СТ 4.3.1) может зависеть от особых требований к свойствам бетона и материалам. Поэтому она определяется опытным путем в зависимости от материалов и условий.	
Приведенные данные носят рекомендательный характер, основанный на нашем опыте применения, и являются не окончательными и не несут никакой юридической силы. Их следует проверять на материалах, используемых на конкретном заводе, и в соответствии с условиями применения. Отличающиеся от данных рекомендаций, рекомендации наших сотрудников являются для нас обязательными лишь тогда, когда они подтверждены письменно. Рекомендуется всегда запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам.	

Хранение и обращение	
ST 4.3.1 (СТ 4.3.1) следует хранить при комнатной температуре в отсутствие прямого воздействия солнечного света. При нахождении в оригинальной ненарушенной упаковке срок хранения составляет 12 (двенадцать) месяцев.	

Стандарт упаковки	
<ul style="list-style-type: none"> • Налив • 1 035 кг / Крупно объемный контейнер 	

Охрана здоровья и безопасность	
ST 4.3.1 (СТ 4.3.1) не содержит опасных материалов и не имеет ограничений по категориям транспортировки. Однако при обращении с продуктом рекомендуется следовать стандартным процедурам для погрузочно-разгрузочных работ. Надевайте защитные перчатки и очки, в конце смены или во время перерыва смойте попавшую на кожу жидкость водой с мылом.	

Дополнительная информация	
Для получения дополнительной информации смотрите ТУ 5745-001-9459066-2011. Изменение №1-№10. Экспертное заключение № 78.22.62.000.3.1951.06.17 от 26.06.2017	

Химические продукты
на основе поликарбоксилата