HexaCrete® SERVA 700

Серия поликарбоксилатных эфиров увеличивающих сохраняемость бетонной смеси

ОПИСАНИЕ

HexaCrete® SERVA 700 является универсальной основой химических добавок для бетона, обеспечивающей высокую начальную подвижность и длительную сохраняемость подвижности бетонной смеси.

HexaCrete® SERVA 700 совместим с большинством органических и неорганических солей, карбоновых кислот и ПАВ. Применяется в широком диапазоне значений pH.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокие пластифицирующие свойства при низкой дозировке.
Увеличивает время сохраняемости подвижности бетонной смеси до 5ти часов.
Совместимость со всеми видами цементов и большинством инертных заполнителей.
При замораживании полностью восстанавливает свои свойства после размораживания.
Не теряет своих свойств при длительном хранении.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	SERVA 700
Внешний вид	Прозрачная жидкость
Активное вещество, %	50±1
pH	5 - 5.5

СОСТАВ БЕТОННОЙ СМЕСИ

Цемент (ЦЕМ I 42,5Н)	Крупный заполнитель (Щебень фр. 5-20)	Мелкий заполнитель (Отсев фр. 0-10)	В/Ц	Добавка (20% водный раствор), %
350	900	1000	0,57	0,7

СВОЙСТВА БЕТОНА

Добавка	Подвижность бетонной смеси ($О_к$, см)				Прочность на сжатие (МПа/% от класса В25)		
	Начальная	60 минут	120 минут	180 минут	3 сутки	7 сутки	28 сутки
SERVA 700	24	23	20	17	16,2 / 51%	26,8 / 84%	34,8 / 109%
Добавка 1*	23	20	16	13	17,5 / 55%	25,8 / 81%	35,1 / 110%
Добавка 2**	22	21	19	16	16,4 / 51%	25,1 / 78%	33,9 / 106%

*Эфир поликарбоксилата ведущего российкского производителя.

**Эфир поликарбоксилата ведущего корейского производителя