

Подбор зимнего состава для товарного бетона с использованием Stachement F

Состав		Количество в 1 м ³ [кг]	
		1	2
ПЦ 500 Д0	Турецкий	446	355
Песок 0-1,5	Тольятти	601	598
Щебень 5-20	Гранитный	1192	1352
Общая вода (в т.ч. и добавки)		211,0	163,0
Вода затворения		211,0	160,1
Пластификатор	Stachement F	--	4,96
Общий расчетный вес 1 м ³ [кг]		2364	1872

Предполагаемые параметры бетонной смеси		1	2
Водоцементное отношение		0,474	0,459
Дозировка пластификатора, %		0,000	1,396

Свойства бетонной смеси		1	2
Температура бетонной смеси после замеса [°C]		15,0	17,2
Осадка конуса [мм]	5 мин	180	180
	30 мин	175	150
	60 мин	160	105

Средняя прочность бетона при сжатии [МПа]	1	2
1 сутки (набор прочности проходил при T=0-5 °C)	6,0	13,5
2 сутки (набор прочности проходил при T=0-5 °C)	13,5	27,0
7 сутки (набор прочности проходил при T=0-5 °C)	30,0	43,5
14 сутки (набор прочности проходил при T=0-5 °C)	37,5	47,0
21 сутки (набор прочности проходил при T=0-5 °C)	41,8	52,4
28 сутки (набор прочности проходил при T=0-5 °C)	42,0	51,6



