

**Составы и свойства товарных тяжелых бетонов (для монолитных работ)
с добавками поликарбоксилатного типа «Паколь ПК-2» и «Паколь ПКЛ-2»**

№ состава	Расход материалов, кг/м ³								Свойства тяжелых бетонов					
	ЦЕМ I 42,5 (Горно- заводско й)	Песок M _{кр} =2,6	Гравий фракци и 5-20 мм	Вода	Добавка				Плотность бетонной смеси, кг/м ³	Осадка конус (марка по подвижно сти), см	Сохраняем ость подвижно сти, мин	Прочность на сжатие, МПа, при нормальных условиях хранения в возрасте		
					ПК-2		ПКЛ-2					1 сут	3 сут	28 сут
					кг	% от массы ЦЕМ I	кг	% отмассы ЦЕМ I						
1	360	770	1070	175	2,16	0,6	-	-	2390	П4	120	12	24	36
2				185	-	-	2,52	0,7	2380	П4	90	10	20	33

Примечание 1: Суперпластификатор «Паколь ПК-2» представляет собой водный раствор на основе органических эфиров поликарбоксилатных соединений. Плотность раствора добавки 1,02-1,04 кг/л.
Суперпластификатор «Паколь ПКЛ-2» представляет собой водный раствор на основе органических эфиров поликарбоксилатных соединений и лигносульфонатов. Плотность раствора добавки 1,04-1,08 кг/л.

Примечание 2: Надо понимать, что составы и свойства тяжелого бетона являются ориентировочными и подлежат лабораторной проверке.