



**Добавка комплексная для бетонов и растворов
ПКФ-70К
ТУ 5745-005-30963061-2014**

Состав – водный раствор поликарбоната натрия.

Преимущества. Увеличивает адгезию цементного теста к наполнителю, способствует уплотнению смеси, оптимизирует удобоукладываемость при недостатке цементного теста, увеличивает прочность без уменьшения количества воды. Особенно эффективна в конструктивных бетонах, рядовых товарных смесях.

Принцип действия. Эффективно сорбируясь на цементе увеличивает объем частиц твердой фазы и их удельный электрический потенциал в суспензии цементного теста. Предотвращает преждевременную кристаллизацию, обеспечивает ее однородность. Увеличивает время сохраняемости подвижности, прочность, водонепроницаемость, морозостойкость и долговечность бетона.

Результаты определения эффективности добавки третьими лицами

ООО «Бетонный завод «Центр», г. Нижний Новгород

Сравнительные испытания добавок ПФМ-НЛК и ПКФ-70К в товарных смесях

Состав – цемент ЦЕМ I 42,5Н «Мордовцемент», заполнитель – смесь песка и гравия

Добавка	Прочность на 28-е сутки, кгс/см ²	Осадка конуса, см	Цемент, кг/м ³	Песок, кг/м ³	ОПГС, кг/м ³	Вода, кг/м ³	Добавка, кг/м ³	Цена материалов, руб/м ³
ПФМ НЛК	340,8	12	341,3	124,4	1653,2	194,5	4,1	2802,51
ПКФ-70К	340,8	12	327,0	119,2	1583,8	227,2	3,2	2682,38

Эффект от замены химической добавки 120 руб/м³



ООО «Жилищно-строительная индустрия», г. Вологда

Результаты испытаний промышленных партий изделий с целью определения влияния добавок на прочность бетона

Цемент ЦЕМ II/A-П 32,5Н ОАО «Мордовцемент», расходы материалов без добавки и с добавкой одинаковые.

Наименование изделия, марка бетона по рецепту предприятия	Дозировка и наименование добавки, % формы поставки к массе цемента	В/Ц	Прочность на сжатие, ГОСТ 10180 после ТВО, кгс/см ² , в возрасте		Эффективность добавки, %	
			После ТВО	28 сут	После ТВО	28 сут
Свая В20П2	0	0,49	285,0	285,0	10,5	35,1
	ПКФ-70К, 1	0,49	315,0	385,0		
Бортовой камень В22,5П1	0	0,43	251,0	330,0	11,2	18,2
	ПКФ-70К, 1	0,43	279,0	390,0		

Технические характеристики

рН – 6,5 – 7,5;

Расход 0,7 - 1,3% от веса цемента.

Внешний вид

Поставляется в виде водного раствора. Прозрачная бесцветная жидкость.

Хранение

В таре производителя гарантийный срок хранения 12 месяцев при температуре от 5 до 35 градусов Цельсия. Перед употреблением перемешать.

Безопасность

Разрешена Минздравом РФ и Министерством охраны здоровья Украины. Не оказывает вредного воздействия на человека и окружающую среду, пожаро-взрывобезопасна.

Тара – 20, 1000 кг.