



Добавка комплексная для бетонов и растворов с воздухововлекающим эффектом

ПКФ-70В

ТУ 5745-002-30963061-2012

Состав защищен Патентом РФ № 2464246 от 20.10.2012 и представляет собой водный раствор олигомеров и полиэфира.

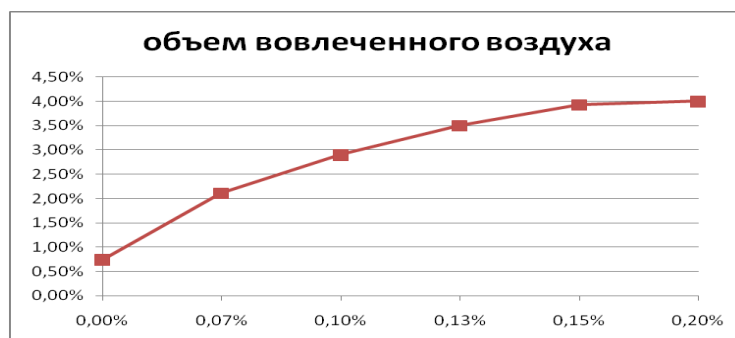
Особенно эффективна в жестких бетонах полусухого вибропрессования, тощих товарных смесях, товарных растворах, ячеистых бетонах.

Принцип действия. Полиэфир понижает поверхностное натяжение воды затворения, способствуя захвату воздуха при изготовлении бетонной смеси, образованию пены с минимальным однородным размером воздушных пузырьков. Олигомер предотвращает преждевременную кристаллизацию, обеспечивает ее однородность. Увеличивает время сохраняемости подвижности, прочность, водонепроницаемость, морозостойкость и долговечность бетона.

Результаты определения эффективности добавки третьими лицами

ЗАО «Промтехмонтаж ЖБИ», г. Ярославль

Зависимость объема вовлеченного воздуха в бетоне ПЗ от дозировки ПКФ-70В
в планетарном смесителе



Определение прочности на сжатие (кгс/см^2) цементного теста В/Ц = 0,3 цемент ЦЕМ II/A-II 32,5Н
ОАО «Мордовцемент»

Содержание добавки к весу цемента, %	Пк, см	Прочность на сжатие, ГОСТ 10180, кгс/см^2 , в возрасте			
		1	3	7	28
0	7,2	96,05	179,35	224,4	397,37
1 (ПКФ-70В)	7,3		197,2	316,62	461,12



**Оценка водонепроницаемости по ГОСТ 12730.5
ускоренным методом**

Состав бетона: содержание цемента ЦЕМ II/A-П 32,5Н (20% опoки) производства ОАО «Мордовцемент» 350 кг/м³, песок Мкр 2,1, щебень фр 5-20, отношение песок/щебень 0,4, П2.

Содержание ПКФ-70В к весу цемента, %	Сопротивление бетона, Мс, с/см ³	Марка бетона по водонепроницаемости
0	6,2	W4
1	24,9	W12

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, кг/см ² , в возрасте		Эффективность добавки, %	
			После ТВО	28 сут	После ТВО	28 сут
Плита пустотная В15П2	0	0,51	185,0	230,0	25,9	28,2
	ПКФ-70В, 1	0,51	233,0	295,0		
Кольца В15П2	0	0,55	151,0	230,0	11,9	13,0
	ПКФ-70В, 1	0,55	169,0	260,0		

ООО «21 век», г. Элиста

Определение предела прочности на сжатие плит бетонных тротуарных

Состав	Предел прочности в отгрузочном возрасте, кг/см ²
Без добавки	258,5
ПКФ-70В, 1% от веса цемента	380,0



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.