

Администрация Красноярского края
Государственное предприятие Красноярского края
Проектный, научно-исследовательский и конструкторский институт
«КРАСНОЯРСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ»
ГПСК «Красноярский ПромстройНИИПроект»

660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 75

Лицензия: серия «Д» № 224035, рег. № ГС-6-24-02-0-246301539-0011447-1 от 27.03.2004

№ 21-1643 от «16» 11 2005 г.

т/ф (3912) 44-09-95

шифр/код:

инв. №

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
генерального директора

А.В.Еленкин

2005 г.

М.П.

Результаты
испытаний морозостойкости образцов растворов,
изготовленных на основе сухой смеси «Декор»

Заказчик: ООО «Акродекор-К»

Наименование продукции: растворные образцы-кубы размером 70х70х70 мм и растворные образцы-балочки размером 40х40х160 мм, изготовленные из сухой смеси с полимерными добавками «Декор» - 3 партии.

Акт отбора: образцы представлены Заказчиком

Цель испытаний: определение морозостойкости

Дата испытаний: август-ноябрь 2005 г.

Методика испытаний: ГОСТ 5802-89 «Растворы строительные. Методы испытаний».

Результаты испытаний приведены в таблицах 1, 2.

Таблица 1

Физико-экономические показатели

Наименование показателя	Маркировка изготовителя		
	1 Декор Р-1	2 Декор Р	3 Декор П
Плотность, г/см ³	1863	1825	2000
Предел прочности при сжатии, МПа в возрасте 28 сут.	15,6 15,1 14,1 ср. 14,9	14,2 14,6 16,5 ср. 15,1	27,0 26,4 27,7 ср. 27,0
Предел прочности при изгибе, МПа в возрасте 28 сут.	5,1 4,9 4,8 ср. 4,9	4,1 4,3 4,7 ср. 4,4	4,6 4,1 4,4 ср. 4,4

Таблица 2

Морозостойкость растворов из сухой смеси «Декор»

Маркировка изготовителя	Прочность контрольных образцов, МПа	Количество циклов замораживания-оттаивания						Требования ГОСТ 28013-89 потеря прочности	Маркировка по морозостойкости
		150		200		300			
		прочность основных образцов, МПа	потеря прочности, %	прочность основных образцов, МПа	потеря прочности, %	прочность основных образцов, МПа	потеря прочности, %		
1 Декор Р-1	10,5 11,4 9,9 ср. 10,5	-	-	9,7 10,6 11,2 11,0 ср. 10,7	0	9,3 10,3 11,0 11,0 ср. 10,5	0	F 300	
2 Декор Р	10,7 10,8 11,2 ср. 10,9	-	-	9,9 10,2 12,0 10,2 ср. 10,6	2,9	7,3 7,1 9,8 9,9 ср. 8,4	23	25, не более F 200	
3 Декор П	20,4 25,4 20,6 ср. 22,0	18,6 17,2 16,8 15,6 ср. 17,0	22,7	-	-	-	-	F 150	

ВЫВОДЫ

1. По пределу прочности на сжатие растворные образцы, изготовленные из сухой смеси, соответствует маркам:

Декор Р-1 – М 150

Декор Р – М 150

Декор П – М 250

2. По морозостойкости растворы на основе сухой смеси соответствуют марке

Декор Р-1 – F 300 (испытания продолжаются)


Декор Р – F 200

Декор П – F 150

Зав. лабораторией бетона

Вед. инженер

Инженер


Т.Н.Зиновьева


Т.В.Осянцева


Н.В.Огородникова