

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
ЗАТВЕРДЕВШЕЙ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ НА МОРОЗОСТОЙКОСТЬ**

Приложение 1 к протоколу №42
от 15 августа 2021г.

Дата изготовления: 18.06.2021г

Проектный класс затвердевшего раствора по прочности при сжатии: М150

Проектная марка затвердевшего раствора по морозостойкости: F50

Исходные данные основных и контрольных образцов				Результаты испытаний						
маркировка	размеры образца, мм			масса образца, г	средняя плотность, кг/м ³	даты проведения испытаний	число циклов замораживания	прочность при сжатии насыщенного образца, МПа	средняя прочность при сжатии в серии, МПа	наличие трещин, сколов, шелушения
	а	б	h							
контрольные	70,7	70,7	70,7	590	595	20.07.2021г		17,2	17,3	
	70,7	70,7	70,7	595				17,3		
	70,7	70,7	70,7	600				18,0		
	70,7	70,7	70,7	597				17,1		
	70,7	70,7	70,7	590				17,2		
	70,7	70,7	70,7	600				17,2		
основные	70,7	70,7	70,7	590	591	07.08.2021г	35	15,9	15,7	нет
	70,7	70,7	70,7	600				15,6		
	70,7	70,7	70,7	600				15,6		
	70,7	70,7	70,7	591				16,4		
	70,7	70,7	70,7	580				15,7		
	70,7	70,7	70,7	589				15,7		
основные	70,7	70,7	70,7	596	586	15.08.2021г	50	14,9	15,7	нет
	70,7	70,7	70,7	590				15,9		
	70,7	70,7	70,7	589				15,7		
	70,7	70,7	70,7	590				15,8		
	70,7	70,7	70,7	587				14,9		
	70,7	70,7	70,7	580				16,0		
основные	70,7	70,7	70,7	585				15,8		нет
	70,7	70,7	70,7	585				15,8		

Заключение: После 50 циклов испытаний по первому методу значение снижения средней прочности на сжатие не превышает 20% (на образцах отсутствуют сколы, трещины и шелушения ребер). Затвердевший раствор соответствует марке по морозостойкости F50.

Испытания выполнил:
Инженер-лаборант ООО "Тайгер Минск"

Воскресный И.Е.

