

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ  
ЗАТВЕРДЕВШЕЙ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ НА МОРОЗОСТОЙКОСТЬ**

Дата изготовления: 17.09.2021 г

Проектный класс затвердевшего раствора по прочности при сжатии: М 75

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 <sup>3</sup>	даты проведения испытаний	число циклов замораживания	прочность при сжатии насыщенного боразца, МПа	средняя прочность при сжатии в српн, МПа	наличие трещин, сколов, шелушения																			
	a	b	h																										
контрольные после пром. исп. основные после итоговых испытаний	№175 от 17.09.2021										19.10.2021г	11,2	10,9	нет															
											1				70,7	70,7	70,7	460	446	35	11,0	10,8	нет						
											2				70,7	70,7	70,7	442			10,9			10,6	нет				
											3				70,7	70,7	70,7	440			10,8					10,6	нет		
											4				70,7	70,7	70,7	445			10,7							10,6	нет
											5				70,7	70,7	70,7	449			11,0								
	6	70,7	70,7	70,7	439	10,9	10,6	нет																					
	7	70,7	70,7	70,7	442	10,7			10,6	нет																			
	8	70,7	70,7	70,7	436	10,9					10,6	нет																	
	9	70,7	70,7	70,7	443	10,6							10,6	нет															
	10	70,7	70,7	70,7	436	10,5									10,6	нет													
	11	70,7	70,7	70,7	438	11,0											10,6	нет											
	12	70,7	70,7	70,7	433	10,6	10,6	нет																					
	13	70,7	70,7	70,7	438	10,4			10,6	нет																			
	14	70,7	70,7	70,7	432	9,8					10,6	нет																	
	15	70,7	70,7	70,7	433	10,3							10,6	нет															
	16	70,7	70,7	70,7	430	10,8									10,6	нет													
	17	70,7	70,7	70,7	433	10,7											10,6	нет											
18	70,7	70,7	70,7	437	10,7	10,6	нет																						

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 Микс"



*Болотин И. А.*