

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
ЗАТВЕРДЕВШЕЙ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ НА МОРОЗОСТОЙКОСТЬ**

Дата изготовления: 23.12.2020г ЦПС М300

Проектный класс затвердевшего раствора по прочности при сжатии: М 300

Проектная марка затвердевшего раствора по морозостойкости: F100

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 раствора, МПа	средняя прочность при сжатии в серии, МПа	наличие трещин, шелушения			
		a	b	h										
1	№315от 23.12.2020	70,7	70,7	70,7	740	24.01.2021			31,0	31,0				
2		70,7	70,7	70,7	739				30,8					
3		70,7	70,7	70,7	741				31,4					
4		70,7	70,7	70,7	738				30,7					
5		70,7	70,7	70,7	742				31,6					
6		70,7	70,7	70,7	740				31,0					
7		основные	70,7	70,7	70,7	739	02.03.2021	75		30,7	30,4	нет		
8			70,7	70,7	70,7	738				30,8				
9			70,7	70,7	70,7	740				30,2				
10			70,7	70,7	70,7	735				31,0				
11		после испытаний	70,7	70,7	70,7	730	15.03.2021	100		30,1	30,2	нет		
12			70,7	70,7	70,7	731				29,9				
13			70,7	70,7	70,7	730				30,0				
14			70,7	70,7	70,7	731				29,8				
15			70,7	70,7	70,7	729				30,2				
16			70,7	70,7	70,7	729				30,4				
17			70,7	70,7	70,7	727				31,0				
18			70,7	70,7	70,7	726				29,8				

Заключение: После 100 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 F100.

Испытания выполнил:
Инженер-лаборант ООО "Тайгер Микс"



Н.С. Болотная