

Міцнісні та адгезійні характеристики зразків цементно-піщаних та полімер-цементних розчинів в залежності від умов твердіння

Вид розчину	Умови зберігання	Строк зберігання	Міцність при стиску, МПа		Міцність на розтяг при згині, МПа	
			пропарені	нормально-вологі	пропарені	нормально-вологі
Цементно-піщаний	Повітря	28 діб	28,5	28,7	4,5	4,8
		6 міс.	42,4	42,9	6,8	6,9
	Вода	28 діб	23,6	23,8	4,9	4,9
		6 міс.	31,0	31,3	6,2	6,5
Полімер-цементний (вміст латексу 5%)	Повітря	28 діб	30,2	31,0	6,8	7,8
		6 міс.	43,4	46,0	10,3	10,7
	Вода	28 діб	27,4	32,0	4,2	5,0
		6 міс.	32,0	34,2	7,4	7,6

Вік зразків, діб	Адгезійна міцність, МПа							
	Полімерцементний				Цементно-піщаний			
	Умови витримування зразків							
	Нормально-вологі		Пропарені		Нормально-вологі		Пропарені	
	Повітря	Вода	Повітря	Вода	Повітря	Вода	Повітря	Вода
28	3,55	4,0	2,55	2,5	1,5	1,6	1,2	1,75
90	4,2	4,8	3,6	3,2	2,2	2,34	1,6	2,26