

ХАРАКТЕРИСТИКИ
огнезащитного покрытия на основе сухой огнезащитной строительной смеси
«БАРЬЕР» по ТУ 5745-164-46854090-03

№№ п/п	Показатель	Единица измерения	Значение показателя	
1.	Плотность затвердевшего покрытия в сухом состоянии (марки по плотности)	Кг/м ³	800-1000 (D 800, D 900, D 1000)	
2.	Классы (марки) покрытия по прочности при сжатии	-	B 0,75 (M 10) – B 7,5 (M 100)	
2.	Прочность при сжатии в условиях естественного твердения в возрасте: 1 сут 3 сут 7 сут 28 сут	МПа	B 2,5 (M 30)	B 7,5 (M 100)
			0,5	2,0
			1,5	5,0
			2,5	7,0
			3,5	10,0
3.	Адгезионная прочность к бетонному основанию в возрасте 28 сут	МПа	B 2,5 (M 30)	B 7,5 (M 100)
			2,5	5,0
4.	Коэффициент теплопроводности при 20°С сухого материала То же, с влажностью 8%	Вт/м °С	0,18-0,28	
			0,25-0,35	
5.	Результаты испытаний на огнестойкость покрытия марки D 1000 класса B 7,5 (толщина покрытия 50 мм): - температура на поверхности железобетонной конструкции после 3 ч огневого воздействия (1300°С) - температура арматурного каркаса в толще железобетонной конструкции (50 мм от поверхности)	°С	Норма	Фактическое значение*
			500	90
			300	50
6.	Способ нанесения	-	Мокрый торкрет	
7.	Условия нанесения	°С	+ 7 - + 30	
8.	Прогнозируемый срок службы	лет	До 30	

* - данные ВНИИПО