

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