

Технические характеристики «R-COMPOSIT™ RADON»

| Наименование показателя (ед.изм.) | Значение |
|---|--|
| Внешний вид | Сплошное бесшовное гибкое покрытие белого цвета (возможна колеровка) |
| Плотность, г/см ³ | 1,0 |
| Содержание сухого вещества, не менее, % | 65 |
| Расход материала, кг/м ² | 1,2 |
| Толщина покрытия в сухом виде, мм | 1 |
| Предел прочности при отрыве от бетонного основания, не менее, МПа | 1,7 |
| Прочность при сжатии, кгс/см ² | 0,8 |
| Удлинение при разрыве, % | 503 |

Результаты измерений интегральной ОА радона

| № п/п | № ИТРР | Время экспонирования ИТРР, сутки | Среднее значение ОА ²²² Rn в рабочей камере, Бк/м ³ | Измеренные значения ОА ²²² Rn, Бк/м ³ | Среднее значение ОА _{Rn} ±AR _n по образцу, Бк/м ³ | Коэффициент диффузии, D, м ² /с |
|---|--------|----------------------------------|---|---|--|--|
| Образец покрытия магнезиально-полимерного радонозащитного R-COMPOSIT RADON | | | | | | |
| 1. | 1506 | 12,03 | 10500 | 75 | 105±40 | 6,34*10 ⁻⁹ |
| 2. | 2487 | | | 180 | | |
| 3. | 2132 | | | 90 | | |
| 4. | 9442 | | | 115 | | |
| 5. | 2874 | | | 65 | | |
| Контрольный образец – оргстекло | | | | | | |
| 6. | 6485 | 12,03 | 10500 | 65 | 55±25 | 2,66*10 ⁻⁸ |
| 7. | 3021 | | | 80 | | |
| 8. | 0254 | | | 20 | | |
| Образец покрытия магнезиально-полимерного радонозащитного R-COMPOSIT RADON | | | | | | |
| 9. | 2020 | 12,81 | 15000 | 214 | 128±60 | 5,08*10 ⁻⁹ |
| 10. | 1546 | | | 107 | | |
| 11. | 9832 | | | 72 | | |
| 12. | 1345 | | | 119 | | |
| Контрольный образец – оргстекло | | | | | | |
| 13. | 6521 | 12,81 | 15000 | 40 | 45±15 | 1,43*10 ⁻⁸ |
| 14. | 8245 | | | 37 | | |
| 15. | 2001 | | | 55 | | |
| Образец покрытия магнезиально-полимерного радонозащитного R-COMPOSIT RADON | | | | | | |
| 16. | 1943 | 9,83 | 20500 | 96 | 113±45 | 4,28*10 ⁻⁹ |
| 17. | 6817 | | | 143 | | |
| 18. | 2675 | | | 84 | | |
| 19. | 9371 | | | 126 | | |
| Контрольный образец – оргстекло | | | | | | |
| 20. | 2164 | 9,83 | 20500 | 86 | 70±30 | 2,12*10 ⁻⁸ |
| 21. | 8256 | | | 98 | | |
| 22. | 3212 | | | 24 | | |