

## РАДОНОЗАЩИТНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ И ШТУКАТУРНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Серия сухих строительных смесей на магнизиальной основе для помещений, где требованиями условий эксплуатации предусмотрены радонозащитные покрытия. Обеспечивают высокую износостойкость и биоцидность вертикальным и горизонтальным поверхностям. Рекомендованы в качестве средств коллективной защиты для снижения поступления радона в воздух жилых и нежилых помещений.



### НАПОЛЬНЫЙ И ШТУКАТУРНЫЙ СОСТАВЫ ДЛЯ РАДОНОЗАЩИТЫ

- **АЛЬФАПОЛ КР:** радонозащитный высокопрочный пол М400
- **АЛЬФАПОЛ ШТ-200:** высокопрочная биостойкая радонозащитная штукатурка М200

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Напольное покрытие **АЛЬФАПОЛ КР** в 23 раза эффективнее тяжелого бетона защищает от радона
- Работы по устройству пола ведутся по наливной технологии, без последующего заглаживания
- Штукатурная смесь **АЛЬФАПОЛ ШТ-200** в 8 раз эффективнее тяжелого бетона снижает приток радона в воздух помещений из объема ограждающих конструкций зданий (стены, потолки)
- Высокая износостойчивость
- Обладают повышенной адгезией к любым минеральным основаниям
- Обладают грибостойкостью, демонстрируют фунгицидный эффект, ГОСТ 9.049-91
- Безусадочность (трещиностойкость)
- Пожаробезопасность (относятся к категории негорючих материалов)
- Экологически безопасны

### ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Места жилой застройки с повышенным природным или техногенным ионизирующим излучением
- Общественные, лечебно-профилактические и детские учреждения с повышенным природным или техногенным ионизирующим излучением

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                            | ШТ-200            | КР      |
|---|-------------------|---------|
| Толщина одного слоя                                   | от 5 до 20 мм     |         |
| Расход материала на слой 10 мм, кг на 1м <sup>2</sup> | 15                | 15,5    |
| Время пригодности раствора к использованию            | 40 мин.           |         |
| Температура применения                                | от +10°C до +25°C |         |
| Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, не менее     | 20 МПа            | 40 МПа  |
| Прочность сцепления с бетоном, не менее               | 2,0 МПа           | 2,0 МПа |
| Паропроницаемость, мг/м ч                             | 0,024 мг/м час Па |         |
| Максимальная фракция                                  | 1,25 мм           | 0,63 мм |
| Теплопроводность                                      | 0,96 Вт/м°C       |         |
| Морозостойкость, марка                                | F100              |         |
| Норма радиационной безопасности (НРБ-99)              | 1 класс           |         |
| Удельная эффективная активность радионуклидов         | 73±18 Бк/кг       |         |
| Категория горючести, ГОСТ 30244-94                    | НГ                |         |

### ЧИСЛЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ДИФфуЗИИ И ДЛИНЫ ДИФфуЗИИ РАДОНА В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ

| МАТЕРИАЛ (СРЕДА)                 | Длина диффузии радона D, см <sup>2</sup> /с | Длина диффузии радона l, см |
|----------------------------------|---|-----------------------------|
| Вода                             | 10 <sup>-5</sup>                            | 2,18                        |
| Бетоны тяжелые                   | 3,5*10 <sup>-4</sup>                        | 12,91                       |
| АЛЬФАПОЛ КР (напольное покрытие) | 6,6*10 <sup>-7</sup>                        | 0,56                        |
| АЛЬФАПОЛ ШТ-200 (штукатурка)     | 5,5*10 <sup>-6</sup>                        | 1,57                        |

Экспертное заключение №016-201 от 21 февраля 2011 года  
 ФГУН НИИ радиационной гигиены им. профессора П.В. Рамзаева.

| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ   | АЛЬФАПОЛ ШТ-200 | АЛЬФАПОЛ КР |
|--|-----------------|-------------|
| Вес  | 25 кг           |             |
| Цена, до 20 тонн   | 538 р.          | 834 р.      |
| Цена, от 20 тонн   | 468 р.          | 725 р.      |
| Стоимость материала на м <sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм | 281 р.          | 450 р.      |



**РОССИЙСКОЕ ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ АЛЬФАПОЛ** – это производство сухих строительных смесей защитного назначения, ССС и полимерных композиций для изготовления промышленных напольных покрытий, аккредитованная испытательная лаборатория, ежегодное обновление товарного ассортимента, производственный опыт с 1997 года.