

РАДОНОЗАЩИТНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ И ШТУКАТУРНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Серия сухих строительных смесей на магниевой основе для помещений, где требованиями условий эксплуатации предусмотрены радонозащитные покрытия. Обеспечивают высокую износостойкость и биостойкость 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 грибоустойчивостью, 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 ²	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 ² /с	Длина диффузии радона l, см
Вода	10 ⁻⁵	2,18
Бетоны тяжелые	3,5*10 ⁻⁴	12,91
АЛЬФАПОЛ КР (напольное покрытие)	6,6*10 ⁻⁷	0,56
АЛЬФАПОЛ ШТ-200 (штукатурка)	5,5*10 ⁻⁶	1,57

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



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.