



БЕЗЫСКРОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

АЛЬФАПОЛ представляет 2 типа строительных материалов для устройства безыскровых пожаробезопасных покрытий пола. Первый – серия высокопрочных промышленных полов на цементной и магнезиальной основе. Второй – покрытие на основе эпоксидных смол.

Материалы «АЛЬФАПОЛ» в безыскровом исполнении рекомендованы к применению проектными организациями России, соответствуют требованиям промышленной безопасности по безыскровости строительных материалов. Имеют экспертное заключение о возможности применения в качестве покрытий пола на опасных объектах нефте-химической отрасли.*

БЕЗЫСКРОВЫЕ МАГНЕЗИАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Магнезиальные полы обеспечивают одновременно безыскровость, антистатичность и высокую устойчивость к истиранию. Поставляются в виде сухих строительных смесей, самовыравнивающихся или бетонных. Применяются на объектах, где требования по износостойкости являются ключевыми при выборе материала покрытия. Близкие по своим свойствам к натуральному камню, эти материалы не только не образуют искр при ударе стальными или каменными предметами, но и не горят, не выделяют и не содержат вредных примесей. Незаменимы для помещений категории «А» и иных объектов, к которым предъявляются особые требования по обеспечению взрыво-пожаробезопасности.

- **АЛЬФАПОЛ КИ:** безыскровый антиэлектростатический самонивелирующийся промышленный пол В40
- **АЛЬФАПОЛ МИ:** безыскровый антиэлектростатический промышленный пол В25
- **АЛЬФАПОЛ МБ(и):** безыскровый маслобензостойкий промышленный бетонный пол В22.5

БЕЗЫСКРОВЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ ПОКРЫТИЯ



Благодаря особенностям состава смесей, промышленные безыскровые покрытия «АЛЬФАПОЛ» этой группы могут использоваться на открытых площадках.

- **АЛЬФАПОЛ ВК безыскровый:** самонивелирующийся водонепроницаемый промышленный пол В40
- **АЛЬФАПОЛ ВБ(и):** безыскровый водонепроницаемый водостойкий промышленный пол В35
- **АЛЬФАПОЛ ТОП искробезопасный топпинг:** промышленный пол В40

СВОЙСТВА

- Безыскровость
- Долговечность и износостойкость
- Минимальная истираемость
- Взрыво-пожаробезопасность
- Высокая адгезия к основаниям
- Маслобензостойкость
- Устойчивость против плесени и грибка (кроме АЛЬФАПОЛ ВК безыскровый)
- Работы по устройству пола ведутся по наливной технологии без последующего заглаживания (АЛЬФАПОЛ КИ АЛЬФАПОЛ ВК безыскровый)
- Возможность применения на открытых площадках (АЛЬФАПОЛ ВБ(и))
- Возможность использования без дополнительного покрытия
- Морозостойкость
- Быстрое твердение и набор прочности

БЕЗЫСКРОВЫЕ МАГНЕЗИАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	КИ	МИ	ВБ(и)	ВК безыскр.
Толщина одного слоя, мм	5 - 40	20 - 100	20 - 100	5 - 40
Расход материала на слой 10 мм, кг на 1м ²	15,5	17	23	17,5
Время пригодности раствора к использованию	20 мин.	40 мин.		20 мин.
Температура применения	+10 - +25°C	+5 - +25°C		+10 - +25°C
Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., не менее	50 МПа	30 МПа	40 МПа	50 МПа
Прочность на растяжение при изгибе 28 сут., не менее	10 МПа	8 МПа	5 МПа	8 МПа
Прочность сцепления с бетоном, не менее	2 МПа	1 МПа	0.8 МПа	1,5 МПа
Максимальная фракция	0,63 мм	10 мм	10 мм	0,63 мм
Истираемость, не более, г/см ²	0,7		0,9	0,7
Морозостойкость, марка	F300	F200	F300	F200
Категория горючести, ГОСТ 30244-94	НГ			
Норма радиационной безопасности (НРБ-99)	1 класс			
Водонепроницаемость, марка			W16	W12
Удельное объёмное электрическое сопротивление, ГОСТ 12. 4.124-83 не более	10 ⁷ Ом-м		-	-
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, ГОСТ 12. 4.124-83 не более	10 ⁹ Ом-м		-	-
Коррозионная стойкость, ГОСТ 27677-88	бензин, мин. масло		-	-
Вес мешка	25 кг	20 кг	25 кг	25 кг
Нанесение финишных покрытий при нормальных условиях, не ранее	5-7 сут.	5-7 сут.	12 сут.	15 сут.

БЕЗЫСКРОВЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ВБ(и)	ВК безыскр.	ТОП искробез.
Толщина одного слоя	20 - 100	2 - 40	-
Расход материала на слой 10 мм, кг на 1м ²	23	17,5	8-10
Время пригодности раствора к использованию	40 мин.	20 мин.	-
Температура применения	+10°C - +25°C		
Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., не менее	40 МПа	50 МПа	50 МПа
Прочность на растяжение при изгибе 28 сут., не менее	8 МПа	8 МПа	
Прочность сцепления с бетоном, не менее	0,8 МПа	0.8 МПа	1,4 МПа
Максимальная фракция	10 мм	10 мм	2,5 мм
Истираемость, не более, г/см ²	0,9	0,9	0,7
Морозостойкость, марка	F300	F300	F400
Категория горючести, ГОСТ 30244-94	НГ		
Норма радиационной безопасности (НРБ-99)	1 класс		
Водонепроницаемость, марка	W16	W16	W14
Температура эксплуатации	-40°C - +50°C		
Интенсивность механических воздействий по СНиП 2.03.13	значительная		
Интенсивность воздействия жидкостей по СНиП 2.03.13	большая		
Вес мешка	25 кг		
Нанесение финишных покрытий при нормальных условиях, не ранее	12-15 сут.		

ЭПОКСИДНОЕ ТРУДНОГОРЮЧЕЕ ПОКРЫТИЕ

ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Для «чистых» производственных зон, лабораторий и других объектов, где необходимо обеспечить пожаробезопасность, декоративность, водонепроницаемость, защиту от агрессивных химикатов, АЛЬФАПОЛ разработал особый состав – трудногорючую эпоксидную композицию категории Г1.

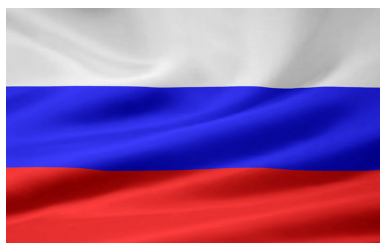


АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ: эпоксидный промышленный пол пониженной горючести

СВОЙСТВА

- Применяется в качестве декоративного покрытия
- Химическая и механическая стойкость
- Без растворителя
- Простота ухода за полами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ
Плотность (t=22°C) комп.А, кг/дм ³	1,4
Плотность (t=22°C) комп.Б, кг/дм ³	1,04
Плотность, комп. А+Б, кг/дм ³	1,35
Расход на 1мм толщины слоя кг/м ²	-
Расход на 1мм толщины слоя с кварцевым наполнителем в соотношении 1:1, кг/м ²	0,88;0,88
Фракция наполнителя, мм	0,1-0,4
Толщина одного слоя, не более, мм	2*
Время жизни смеси (t=10°C) мин	40
Время жизни смеси (t=20°C) мин	30
Время жизни смеси (t=30°C) мин	15
Температура применения, °С	10-30
Адгезия, не менее, МПа	5
Твёрдость по Шору, D, не менее	70
Истираемость по Таберу, не менее, мг	50
Разрушающее напряжение при растяжении (t=22°C), не менее, МПа	8,5
Относительное удлинение при разрыве (t=22°C), не менее, %	0,1
Поверхностное сопротивление от точки до точки, Ом	-
Объёмное сопротивление к точке заземления, Ом*м	-
Класс пожарной опасности строительных материалов	Г1
Специальные свойства	трудногорючий



РОССИЙСКОЕ ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ АЛЬФАПОЛ:

- Самый обширный ассортимент смесей для устройства промышленных полов
- Выгодные цены для бизнес-партнеров
- Многофункциональные материалы, не имеющие аналогов
- 20-летний опыт работы в строительной отрасли
- Новые разработки ежегодно

ООО «АЛЬФАПОЛ»

Санкт-Петербург, ул. Ленсовета, д.5
 +7 (800) 775-89-05
 alfapol@alfapol.ru
 alfapol.ru