

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальная полиуретан-цементная композиция применяется:

- в качестве грунтовочного слоя для систем паропроницаемых полиуретан-цементных покрытий;
- как продукт-основа для создания противоскользящих полиуретан-цементных покрытий;
- в качестве финишного окрасочного покрытия по бетонным основаниям.

Окрасочное тонкослойное покрытие **АЛЬФАПОЛ® ПУ-4 ОГ** непроницаемо для воды, термостойкое, стойкое к нефтепродуктам, гигиеничное, используется в коммерческих и производственных помещениях с невысокой транспортной нагрузкой, большой интенсивностью воздействия жидкостей: объекты с влажными технологическими процессами, помещения для хранения и переработки пищевых продуктов, парковки и др. Возможна очистка горячей водой перегретым паром (до 130°C). Для внутренних работ и наружных работ под навесом. Толщина одного слоя от 0,05 мм.

**Только для профессионального применения!**

## ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СП 29.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 71.13330.2017 актуализированной редакции СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», раздел 4 «Устройство полов». Толщина покрытия назначается проектом. Материал наносится на бетонное основание или цементно-песчаную стяжку возрастом более 28 суток.

Прочность на сжатие, не менее	25 МПа
Прочность на отрыв, не менее	2 МПа
Влажность основания	не более 7%
Температура воздуха и основания	+10°C+30°C
Относительная влажность воздуха, не более	80%.

Изменения температуры и влажности воздуха в помещении сильно влияют на процесс отверждения покрытия. Композицию нельзя наносить поверх свежешелюженного цементного пола, на постоянно увлажняемое или замороженное основание. В случае некачественной гидроизоляции или её отсутствия возможно частичное отслоение окрасочного покрытия от основания в процессе его эксплуатации. Перед применением все компоненты композиции должны иметь одинаковую температуру. Рекомендуется использовать компоненты одной партии выпуска, во избежание разнотона. Рекомендуется проводить пробное нанесение **АЛЬФАПОЛ® ПУ-4 ОГ** на

небольшом участке подготовленного основания для уточнения временных параметров применения.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

### Старое основание.

Остатки старых покрытий и цементного или магнезиального молочка удаляют механически методом шлифовки или дробеструйной обработки. Масляные пятна удаляют методом демонтажа участков основания. Выбоины и крупные трещины, **предварительно расшитые на глубину до 5мм**, заполнить выравнивающим составом, приготовленным из **АЛЬФАПОЛ® ПУ-4 ОГ** с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм в соотношении 1:2,5 по массе. Для приготовления 1м<sup>3</sup> выравнивающей массы потребуются 526 кг **АЛЬФАПОЛ® ПУ-4 ОГ** и 1314 кг кварцевого песка. Загрунтовать всю поверхность минерального основания составом **АЛЬФАПОЛ® ПУ-4 ОГ** в один-два слоя валиком или шпателем, в зависимости от пористости основания.

### Свежешелюженное основание.

Уложенное минеральное покрытие (согласно инструкции по применению) оставить созревать в течение 18-24 часов при нормальных условиях (температуре основания и воздуха 20°C и относительной влажности воздуха 60%). Критерием готовности основания к нанесению краски является набор прочности не менее 15МПа, отсутствие луж и цементного или магнезиального молочка (очистить поверхность и просушить).

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ

**Компонент А** перемешивают миксером в упаковочной ёмкости и переливают в 15-20 литровую ёмкость, где дополнительно перемешивают. Затем добавляют **компонент Б** и тщательно перемешивают строительным миксером **1** минуту, до образования однородной массы. Далее при постоянном перемешивании высыпаяют **компонент В** и тщательно перемешивают смесь до однородного состояния **2** минуты (при 20 °С). Работы проводят с помощью низкооборотного миксера (300-400 об/мин).

Внимание! Время смешивания следует увеличивать при снижении температуры и сокращать при увеличении температуры.

Внимание! Время жизни состава в таре не более 10 минут, на поверхности не более 25 минут при +20°C. Высыхание до степени 3 (+20 +25° С) не более 24 часов. При увеличении температуры основания время работы с материалом уменьшается.

РАСХОД около 0,15 кг/м<sup>2</sup> на один слой.

## НАНЕСЕНИЕ

Композицию **АЛЬФАПОЛ® ПУ-4 ОГ** наносят валиком или

шпателем на подготовленное основание.

### ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

В первые часы твердения (до 8 часов) избегать сквозняков и местного перегрева отдельных участков пола (включая нагрев отдельных участков пола солнечным светом через окна). Время отверждения покрытия (зависит от температуры):

Температура, °С	20
Пешеходная нагрузка, час	24
Средняя нагрузка, час	48
Полная нагрузка, суток	5

### УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ

Полиуретан-цементные полы допускается мыть с использованием любых стандартных моющих средств в рекомендованных производителем концентрациях. Не рекомендуется оставлять остатки моющих средств на покрытии во избежание образования налета, который впоследствии сложно убрать.

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием **продукта АЛЬФАПОЛ®ПУ-4 ОГ** ознакомиться с инструкциями по технике безопасности (паспорта SDS на сайте производителя). При работах с компонентами использовать средства индивидуальной защиты: резиновые перчатки, защитные очки, спецодежду, респираторы. Нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Попадание на кожу полимерной композиции или ее компонентов может вызвать раздражение. В этом случае немедленно удалить их с помощью ацетона или сольвента и смыть водой с мылом. При необходимости обратиться к врачу.

ТОКСИЧНОСТЬ, по ГОСТ 12.1.005-88: Компонент А не токсичен. Класс опасности 4. Компонент Б токсичен. Класс опасности 2. Компонент В не токсичен. Класс опасности 4.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водоёмы, системы дренажа и канализации. Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии с местными, региональными и международными требованиями.

### ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Режим хранения не вскрытой продукции: Все компоненты хранить в упакованном виде на спланированных площадках, защищенных от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков при температуре от +5°C до +30°C.

Вскрытую тару с остатками ЛКМ хранить в плотно закрытом состоянии. Транспортировка в не вскрытой заводской таре в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Выдерживает 5 циклов заморозки-разморозки при температуре до -18°C. **Беречь от огня!**

### УПАКОВКА

Пластиковая тара:

компонент А – 3,4 кг.  
компонент Б – 2,8 кг.  
компонент В – 3,3 кг.

### ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Производитель гарантирует соответствие компонентов продукта заявленным **ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ** при соблюдении условий хранения и транспортировки. При сомнениях в правильности применения продукта необходимо обратиться за консультацией к производителю, ООО «АЛЬФАПОЛ». Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики выпускаемых материалов и не несет ответственности за неправильное использование продукта, за применение его не по назначению и за несоблюдение технологии производства работ.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	полиуретан-цемент
Компонент А, кг	3,4
Компонент Б, кг	2,8
Компонент В, кг	3,3
Плотность А+Б+В при температуре 20°C, кг/дм <sup>3</sup>	1,4
Вязкость - ВЗ-246, сопло 4 мм при (20±2) °С, не более, с	-
Содержание нелетучих веществ, не менее, %	84
Высыхание до степени 3 (при +20°C + 25 °С), не более, час	24
Расход, кг/м <sup>2</sup> при толщине слоя 100 мкм	0,15
Истираемость по Таберу (CS10/1000 г/ 1000 об), не более, мг	50
Время жизни смеси в таре, не более, мин	10
Время жизни смеси, распределённой по поверхности, не более, мин	25
Интервал для нанесения следующего слоя покрытия, не менее, час	12
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону), не менее, МПа	2
Температура применения, °С	+10°C до +30°C
Температура эксплуатации, °С	-30°C до +130°C*
Срок хранения, мес	6

**ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ:** все технические характеристики, приведенные в ТЕХНИЧЕСКОМ ОПИСАНИИ, основываются на результатах лабораторных испытаний. На практике данные, полученные в ходе измерений, могут отличаться от лабораторных из-за воздействия факторов, на которые производитель не имеет возможности повлиять.

Дата актуализации: март 2024

---

ТУ 23.64.10-006-82166262-2018 СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ №РОСС RU.НА34.Н03965