



# АЛФАПОЛ ПУ-4 С: ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОЛИУРЕТАНЦЕМЕНТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА САМОВЫРАВНИВАЮЩЕГОСЯ ТЕРМОСТОЙКОГО ХИМИЧЕСКИ СТОЙКОГО ПОКРЫТИЯ ПОЛА

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полимерцементный легко растекающийся состав для выполнения отделочных и ремонтных работ по минеральным основаниям. Используется для устройства тонкого высоконаполненного покрытия термостойкого химстойкого промышленного пола толщиной 2,5-10мм. Без растворителя. Для внутренних работ и наружных работ под навесом.

Композиция рекомендована для помещений с высокими требованиями к механической прочности, абразивной стойкости, химической и термостойкости, без специальных требований к декоративности покрытия. Возможна очистка покрытия АЛФАПОЛ ПУ-4 С перегретым паром (до 130°C) и горячей водой (до 60°C):

- производственные объекты с мокрыми технологическими процессами
- объекты пищевой промышленности и животноводства
- паркинги, автомойки.

**Только для профессионального применения!**

## ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СП 29.13330.2017 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 определяется проектом.

Основание должно обеспечивать восприятие без трещинообразования всех видов нагрузок и силовых воздействий, которые могут иметь место в процессе эксплуатации.

В качестве основания служит бетонная плита или цементно-песчаная стяжка возрастом более 28 суток.

Прочность на сжатие, не менее	25 МПа
Прочность на отрыв, не менее	1,5 МПа
Влажность основания	не более 7%
Температура воздуха в помещении (оптимально 15-25°C)	+10°C +30°C
Относительная влажность воздуха, не более	80%.

Изменение температуры и влажности воздуха в помещении сильно влияют процесс отверждения покрытия. Состав нельзя наносить поверх свежешелюженного цементного пола, на постоянно увлажняемое или замороженное основание. В случае некачественной гидроизоляции или её отсутствия возможно частичное отслоение покрытия от основания в процессе его эксплуатации.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед нанесением АЛФАПОЛ ПУ-4 С в основании делают технологические «замки» (пропилы шириной и глубиной в две толщины слоя покрытия) вдоль стен, вокруг колонн, шахт, колодцев и т.д. для обеспечения наилучшего сцепления с

основанием. Абразивно-нестойкие и отслаивающиеся участки основания, остатки старых покрытий, масляные пятна, цементное молочко удаляются с поверхности основания механически (шлифованием, дробеструйной обработкой, но желательно фрезерованием). Выбоины и крупные трещины, предварительно расшитые и загрунтованные грунтовкой АЛФАПОЛ ЭП-1Г, заполнить шпаклёвочным составом, приготовленным из грунтовки АЛФАПОЛ ЭП-1Г с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм. в соотношении 1 : 5 по массе (см. инструкцию на грунтовку АЛФАПОЛ ЭП-1Г).

Перед нанесением композиции АЛФАПОЛ ПУ-4 С поверхность основания должна быть очищена от пыли с помощью промышленного пылесоса и загрунтована. Грунтование пористых оснований рекомендуется производить с использованием грунтовки ПУ-4 ОГ.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ

В смесь компонентов А и Б добавляют компонент В (песок фракции 0-0,63 мм с цемент содержащими функциональными добавками) в соотношении  $(A+B) \div B = 1 \div 3,63$ . Компонент А переливают в ёмкость подходящего размера. Затем, в компонент А добавляют компонент Б. Смесь перемешивают 0,5-1 минуту, после чего при постоянном перемешивании постепенно высыплют компонент В. Смесь перемешивают до однородного состояния 1-2 минуты. Работы проводят с помощью низкооборотного миксера (300-400 об/мин).

Для перемешивания рекомендуется применять смеситель принудительного действия.

**Внимание!** Время жизни состава в таре не более 10 минут, на поверхности не более 15 минут при +20°C. При увеличении температуры основания время жизни состава уменьшается.

## РАСХОД

При толщине слоя 2,5мм – 5 кг/м<sup>2</sup> (компоненты А +Б –1,38 кг, компонент В – 3,62 кг)

## НАНЕСЕНИЕ

Композицию АЛФАПОЛ ПУ-4 С выливают на основание и распределяют с помощью ракеля с регулируемым зазором или зубчатым шпателем. Сразу после распределения комплекта материала, необходимо обработать уложенный слой игольчатым валиком для удаления пузырьков воздуха и облегчения процесса нивелирования слоя.

## ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Время отверждения покрытия (зависит от температуры):

Температура, °C	20
Пешеходная нагрузка, час	8
Средняя нагрузка, час	24
Полная нагрузка, суток	5

В первые часы твердения (до 8 часов) избегать сквозняков и

местного перегрева отдельных участков пола (включая нагрев отдельных участков пола солнечным светом через окна).

#### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При работах с полиуретановыми составами в закрытых помещениях необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания. Нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

Рекомендуется использовать средства защиты: резиновые перчатки, защитные очки, спец. одежду. При попадании на кожу полиуретановые составы могут вызвать раздражение. В случае попадания состава на кожу немедленно удалить его с помощью ацетона или сольвента и смыть водой с мылом. При необходимости следует обратиться к врачу.

#### УТИЛИЗАЦИЯ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Не отвержденные остатки композиции не сливать в канализацию, в воду или на почву, а утилизировать согласно местному законодательству.

#### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Все компоненты хранить в плотно закрытой заводской таре в сухом помещении при температуре от +5°C до +25°C. Срок хранения в заводской упаковке – 6 мес. с момента изготовления. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и высоких температур. Беречь от огня! Транспортировка допускается всеми видами транспорта в закрытой таре при температуре от +5°C до +25°C.

**Не замораживать! Беречь от огня!**

#### УПАКОВКА

компонент А	4,4 кг пластиковое ведро
компонент Б	5,1 кг пластиковое ведро
компонент В	25 кг полипропиленовый мешок.

#### ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Под воздействием солнечных лучей со временем может произойти обесцвечивание или изменение цвета покрытия, что не влияет на его технические характеристики.

Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение не по назначению.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Толщина слоя, мм	2,5-10
Расход комп. А+Б+В, на толщину слоя 2,5мм, кг	5
Вес комплекта, кг	34,5
Температура применения, °С	10-30
Температура эксплуатации, °С	-50 +50
Прочность на сжатие, через 28 суток, не менее, МПа	50
Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут., не менее, МПа	12
Адгезия к минеральному основанию, 28 сут, не менее, МПа	2,5
Истираемость, не более, г/см <sup>2</sup>	0,25
Время высыхания при 20°C и влажности 75%, не более, час	5
Плотность (при 20°C) смесь А + Б + В, кг/дм <sup>3</sup>	2,0±0,1

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