



# АЛЬФАПОЛ ПУ-4 ОГП: ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОЛИУРЕТАН-ЦЕМЕНТНЫЙ ЧЕТЫРЁХКОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫХ МНОГОСЛОЙНЫХ ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИХ ПОКРЫТИЙ

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полиуретан-цементный колерованный четырёхкомпонентный состав без растворителя для устройства многослойных покрытий пола. Противоскользящее покрытие **АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГП** толщиной приблизительно 2,6 мм формируется путем поочередного устройства слоев: **АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГ** (грунтовка)+ просыпка кварцевым песком (**компонент Г**) до насыщения, **АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГ** (промежуточный слой)+ просыпка кварцевым песком (**компонент Г**) до насыщения, запечатавающий слой **АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГ**. Применим на объектах с высокими абразивными и механическими воздействиями на покрытие пола, требованиями к химической и термической стойкости. Возможна очистка перегретым паром (до 130°C) и горячей водой (до 60°C). Текстура противоскользящих поверхность. Толщина слоя 2,6-10 мм. Для внутренних работ и наружных работ под навесом.

**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 свежеложенного 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

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

укладкой покрытия **АЛЬФАПОЛ ПУ-4 ОГП** поверхность основания должна быть очищена от пыли с помощью промышленного пылесоса и загрунтована.

Для грунтования основания используется композиция **АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГ**. Состав **АЛЬФАПОЛ ПУ-4 ОГ** в количестве 0,4 кг/м<sup>2</sup> наносят на подготовленное основание гладким металлическим шпателем с нажимом **на сдир** и просыпают песком (**компонент Г**) фракции 0,4-0,8мм до насыщения в количестве приблизительно 2 кг/м<sup>2</sup> (расход песка указывается с запасом). Не прилипший кварцевый песок через 24 часа следует собрать механически (швабрами и пылесосом).

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ

**АЛЬФАПОЛ ПУ-4 ОГ** готовят следующим образом: **компонент А** переливают в ёмкость подходящего размера и перемешивают. Затем, в **компонент А** добавляют **компонент Б** и смесь перемешивают 0,5-1 минуту, после чего при постоянном перемешивании всыпают **компонент В**. Композицию перемешивают до однородного состояния не менее 2 минут с помощью низкооборотного миксера (300-400 об/мин).

**Внимание!** Время жизни состава в таре не более 15 минут, на поверхности не более 25 минут при +20°C. При увеличении температуры основания время жизни состава уменьшается.

## НАНЕСЕНИЕ

При нанесении слоёв **АЛЬФАПОЛ ПУ-4 ОГ** состав не разбавлять! На загрунтованное основание уложить с помощью гладкого металлического шпателя с нажимом **на сдир** промежуточный слой **АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГ** из расчёта приблизительно 0,9кг/м<sup>2</sup>. Просыпать кварцевым песком (**компонент Г**) до насыщения (расход песка около 3 кг/м<sup>2</sup>). На следующий день (приблизительно через 24 часа), не прилипший кварцевый песок собрать механически (швабрами и пылесосом). Нанести запечатавающий слой **АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГ**.

При необходимости создания более толстого покрытия, следует увеличивать количество промежуточных слоёв полимера и кварцевого песка. **Каждый дополнительный промежуточный слой с просыпкой кварцевым песком до насыщения добавляет к толщине покрытия 1,4мм.** Грунтовочный слой применяется только при подготовке основания. Запечатывающий слой укладывается последним и завершает операцию формирования противоскользящего покрытия. Запечатывающий слой **АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГ** наносится тремя разными способами:

**Вариант 1 – сильно шероховатое покрытие:** матерчатым валиком с расходом приблизительно 0,6 кг/м<sup>2</sup>.

**Вариант 2 – шероховатое покрытие:** плоским металлическим шпателем с нажимом **на сдир** с расходом приблизительно 0,9кг/м<sup>2</sup>.

**Вариант 3 – слабо шероховатое покрытие:** плоским металлическим шпателем без нажима с расходом приблизительно 1,2 кг/м<sup>2</sup>.

## ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Время отверждения покрытия (зависит от температуры):

Температура, °С	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 (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, резиновыми перчатками, защитными очками и спецодеждой. Нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. 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. Жидкие остатки средства 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	2,5 кг пластиковое ведро
компонент Б	3,0 кг пластиковое ведро
компонент В	3,9 кг пластиковое ведро
компонент Г (кварц. песок фр.0,4-0,8мм)	25 кг 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

Адгезия к минеральному основанию, 28 сут, не менее, МПа	3,2
Истираемость, не более, г/см <sup>2</sup>	0,25
Массовая доля нелетучих веществ, не менее, %	90
Время высыхания при 20°C и влажности 75%, не более, час	5
Расход:	
- для грунтования, кг/м <sup>2</sup>	0,4
- для промежуточного слоя, кг/м <sup>2</sup>	0,9
- для запечатающего слоя, кг/м <sup>2</sup> :	
Вариант 1	0,6
Вариант 2	0,9
Вариант 3	1,2
- песок, фр. 0,4-0,8 мм, для просыпки, кг/м <sup>2</sup>	5

ТУ 23.64.10-006-82166262-2018 СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ №РОСС RU.НА 34.Н03965