

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сверхпрочное бесшовное термо- и химически-стойкое промышленное колерованное покрытие для производственных зон с высокими абразивными, ударными и механическими нагрузками, для эксплуатации в помещениях или под навесом. Противоскользкая фактура покрытия из кварцевого или корундового заполнителя.

Полиуретан-цементное многослойное покрытие **АЛЬФАПОЛ® ПУ-4 ОГП** разной толщины обеспечивает разную температурную устойчивость:

толщина слоя 2,6 мм предполагает режим эксплуатации в пределах от -10°C до +70°C;

толщина слоя 6,8мм - от -20°C до +80°C;

толщина слоя 9,6мм - от -30°C до +130°C\*

\*При условии периодического кратковременного воздействия горячей водой или перегретым паром.

**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 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 и основания	+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 на глубину до 5мм**, заполнить выравнивающим составом, приготовленным из **АЛЬФАПОЛ® ПУ-**

**4ОГ** 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 потребуется 526 кг **АЛЬФАПОЛ® ПУ-4ОГ** и 1314 кг кварцевого песка. Перед укладкой покрытия **АЛЬФАПОЛ® ПУ-4 ОГП** поверхность основания должна быть очищена от пыли с помощью промышленного пылесоса и загрунтована **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

**Компонент А** взбалтывают в оригинальной упаковке и переливают в ёмкость подходящего размера, где дополнительно перемешивают. Затем в него добавляют **компонент Б**. Смесь перемешивают 0,5-1 минуту, после чего при постоянном перемешивании высыпают **компонент В**. Состав перемешивают до однородного состояния 1-2 минуты. Работы проводят с помощью низкооборотного миксера (300-400 об/мин). Для большого объёма работ рекомендуется применять смеситель принудительного действия.

**Внимание!** Время жизни состава в таре не более 10 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 1,3кг/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 запечатывающий слой **АЛЬФАПОЛ® ПУ-4ОГ**. Толщина покрытия составит около 2,6 мм. 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 противоскользкого покрытия. Запечатывающий слой **АЛЬФАПОЛ® ПУ-4ОГ** наносится тремя различными способами:

**Вариант 1 – сильно шероховатое покрытие:** матерчатый валиком с расходом приблизительно 0,9 кг/м<sup>2</sup>.

**Вариант 2 – шероховатое покрытие:** плоским металлическим шпателем с нажимом **на сдир** с расходом приблизительно 1,1кг/м<sup>2</sup>.

**Вариант 3 – слабо шероховатое покрытие:** плоским металлическим шпателем без нажима с расходом

приблизительно 1,3 кг/м<sup>2</sup>.

## ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Время отверждения покрытия (зависит от температуры):

Температура, °С	20
Пешеходная нагрузка, сут	3
Средняя нагрузка, сут	5
Полная нагрузка, суток	7

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 смесь загрязняет воду. Жидкие остатки не сливать в канализацию, в воду или на почву, а утилизировать согласно местному законодательству.

## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в невскрытой упаковке на площадках (помещениях), 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 невскрытом виде в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта при температуре от +5°C до +30°C. Выдерживает 5 циклов заморозки-разморозки при температуре -18°C. **Беречь от огня!**

**ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ:** все технические характеристики, приведенные в Инструкции по применению, 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: февраль 2024г.

## УПАКОВКА

компонент А – 3,4 кг, пластиковое ведро (канистра)  
компонент Б – 2,8 кг, пластиковое ведро (канистра)  
компонент В - 3,3 кг, пластиковое ведро  
компонент Г (кварц. песок фракции 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

Основа	полиуретан-цемент
Компонент А, кг	3,4
Компонент Б, кг	2,8
Компонент В, кг	3,3
Плотность А+Б+В при температуре 23°C, кг/дм <sup>3</sup>	1,35
Время жизни смеси (распределенной по поверхности), не более, мин	25
Время жизни смеси в таре, не более, мин	10
Содержание нелетучих веществ, не менее, %	90
Интервал для нанесения следующего слоя покрытия, не менее, час	24
Пешеходные нагрузки, не менее, час	72
Полное отверждение, не менее, сут	7
Твердость по Шору (D), не менее	80
Прочность на сжатие, не менее, МПа	55
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону), не менее, МПа	2
Температура применения, °С	+10°C до +30°C
Температура эксплуатации, °С	
толщина слоя 2,6мм:	-10°C до +70°C
толщина слоя 6,8мм:	-20°C до +90°C
толщина слоя 9,6мм:	-30°C до +130°C
Срок хранения, мес.	6

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