

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Композиция **АЛЬФАПОЛ® ПУ-4С АСХ** предназначена для устройства самовыравнивающихся промышленных антистатических химически стойких покрытий пола по минеральным основаниям. Применяется в производственных, складских и иных помещениях толщиной 2,5-8 мм. 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. Полиуретан-цементное покрытие разной толщины обеспечивает разную температурную устойчивость:

толщина слоя 6 мм предполагает режим эксплуатации в пределах от -25°C до +80°C, толщина слоя 8 мм от -40°C до +130°C\*.

\*При условии периодического кратковременного воздействия 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	+15°C +30°C
Относительная влажность воздуха, не более	80%.

Изменения температуры и влажности воздуха в помещении сильно влияют на 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

1. Перед нанесением **АЛЬФАПОЛ® ПУ-4 С АСХ** 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. Удалить абразивно-нестойкие и отслаивающиеся участки основания, остатки старых покрытий, масляные пятна, цементное молочко с поверхности основания механически (шлифованием, дробеструйной обработкой).

2. Выбоины и крупные трещины, предварительно расшитые и загрунтованные грунтовкой **АЛЬФАПОЛ® ПУ-4ОГ** заполнить этим же составом (**АЛЬФАПОЛ® ПУ-4С АСХ**).

3. Поверхность основания обрабатывается грунтовкой **АЛЬФАПОЛ® ПУ-4ОГ**. Грунтовка наносится валиком или кистью и тщательно втирается в основание.

4. Уложить локальный контур заземления из медной самоклеящейся ленты по периметру помещения и поперёк помещения «решёткой» с шагом 2-3\*2-3м. Из локального контура заземления сделать выводы (один вывод на 40м.кв. помещения) из медной самоклеящейся ленты для дальнейшего соединения их с контуром заземления здания. Работы по подключению выводов к контуру заземления здания проводятся специалистами-электриками из сертифицированных электротехнических организаций. Далее нанести на поверхность токопроводящий грунт **АЛЬФАПОЛ® ПУ-1В АС** в два слоя.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ

**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** (сухую смесь). Состав перемешивают до однородного состояния 5 минут. 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.

## РАСХОД

При толщине слоя 2,5мм – 4,9 кг/м<sup>2</sup>

## НАНЕСЕНИЕ

Композицию **АЛЬФАПОЛ® ПУ-4С АСХ** выливают на основание и распределяют с помощью ракля с регулируемым зазором или зубчатым шпателем S2. Сразу после распределения смеси, необходимо обработать уложенный слой игольчатым валиком для удаления пузырьков воздуха и дополнительного нивелирования слоя покрытия. Повторную обработку повторить через 5 мин после первой. Усадочные швы, существующие в основании, необходимо повторить в готовом покрытии **АЛЬФАПОЛ® ПУ-4С АСХ** при толщине слоя покрытия более 5мм. При отсутствии швов в бетонном основании необходимо прорезать швы в половину толщины слоя покрытия с шагом не более 6\*6 м.пог. в интервале времени 24-48 часов. Через 5-7 суток герметично заполнить швы полиуретановым герметиком, предварительно расчистив и обезжирив их.

## 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 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. 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!**

## УПАКОВКА

**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: март 2024г.

компонент А – 9,6 кг пластиковое ведро (канистра)  
компонент Б - 5,4 кг пластиковое ведро (канистра)  
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

Основа	полиуретан-цемент
Компонент А, кг	9,6
Компонент Б, кг	5,4
Компонент В, кг	25
Плотность А+Б+В при температуре 23°C, кг/дм <sup>3</sup>	1,95
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
Поверхностное электрическое сопротивление (от точки до точки), менее, Ом	10 <sup>6</sup>
Объемное электрическое сопротивление (к точке заземления), менее, Ом*м	10 <sup>6</sup>
Твердость по Шору (D), не менее	80
Прочность на сжатие, МПа	50
Прочность на растяжение при изгибе, МПа	15
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону), не менее, МПа	2
Температура применения, °С	+15°C до +30°C
Температура эксплуатации, °С	-25°C до +80°C -40°C до +130°C
-толщина слоя 6мм -толщина слоя 8мм	
Срок хранения, мес	6

ТУ 23.64.10-006-82166262-2018