

АЛЬФАПОЛ ПУ-4С АСХ: ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ТРЕХКОМПОНЕНТНАЯ ПОЛИУРЕТАН-ЦЕМЕНТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ НАПОЛЬНАЯ САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ
ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ХИМИЧЕСКИ СТОЙКАЯ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Композиция **АЛЬФАПОЛ ПУ-4С АСХ** предназначена для устройства промышленных антистатических химически стойких покрытий пола по минеральным основаниям. Применяется в производственных, складских и иных помещениях, на площадках под навесом. Саморастекающийся высоконаполненный состав без растворителя.

Возможна очистка покрытия **АЛЬФАПОЛ ПУ-4С АСХ** перегретым паром (до 130°C) и горячей водой (до 60°C).

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 в помещении (оптимально 15-25°C)	+10°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 свежесушеного 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 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 по применению **АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г**).

3. Поверхность основания обрабатывается грунтовкой **АЛЬФАПОЛ ПУ-1АС**. Грунтовка наносится валиком или кистью и тщательно втирается в основание. Не допускать нанесения состава толстыми слоями (с расходом более 200 г/м²) за один проход, что может привести к вспениванию покрытия, появлению белёсости и отслаиванию от основания.

4. При нанесении первого грунтовочного слоя состав **АЛЬФАПОЛ ПУ-1АС** разводить сольвентом до соотношения 1:1 (предпочтительно соотношение 1:0,5).

5. 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 второй токопроводящий слой **АЛЬФАПОЛ ПУ-1АС** в чистом виде (без разведения сольвентом).

ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ

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/м²
(компоненты А +Б –1,38 кг, компонент В – 3,62 кг)

НАНЕСЕНИЕ

Композицию **АЛЬФАПОЛ ПУ-4 С АСХ** выливают на основание и распределяют с помощью ракли с регулируемым зазором или зубчатым шпателем. Сразу после распределения смеси, необходимо обработать уложенный слой игольчатым валиком для удаления пузырьков воздуха и дополнительного нивелирования слоя покрытия.

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. 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

Основа	полиуретан-цемент
Компонент А, кг	4,4
Компонент Б, кг	5,1
Компонент В, кг	25
Плотность А+Б при температуре 23°C, г/см ³	2
Время жизни смеси (распределенной по поверхности), мин, не более	25
Время жизни смеси в таре, мин, не более	15
Содержание нелетучих веществ, %, не менее	90
Интервал для нанесения следующего слоя покрытия, ч, не менее	12
Пешеходные нагрузки, ч, не менее	24
Полное отверждение, сут, не менее	7
Твердость по Шору (D), не менее	80
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону) МПа, не менее	2
Температура эксплуатации, °C	-30°C до +50°C
Срок хранения, мес, не более	6

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: Август 2021

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