

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полиуретан-цементное колерованное индустриальное покрытие пола. Применимо на объектах с высокими абразивными и механическими воздействиями на пол, требованиями по обеспечению токопроводимости, химической и термической стойкости. Возможна очистка перегретым паром (до 130°C) и горячей водой (до 60°C). Противоскользкая фактура покрытия из кварцевого или корундового заполнителя для различных проектных решений. Для внутренних работ и наружных работ под навесом. Противоскользящее покрытие **АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГП АСХ** толщиной приблизительно 2,6 мм формируется путем поочередного устройства слоев: **АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГ АСХ** (вторичная грунтовка) + просыпка кварцевым песком (**компонент Г**) до насыщения, промежуточный слой **АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГ АСХ** + просыпка кварцевым песком (**компонент Г**) до насыщения + запечатывающий слой **АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГ АСХ**.

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%.

Изменение температуры и влажности воздуха в помещении сильно влияют процесс отверждения покрытия. Состав нельзя наносить поверх свежееуложенного 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. 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 по применению **АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г**).

2. 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 отслаивания от основания.

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

3. Уложить локальный контур заземления из медной самоклеящейся ленты по периметру помещения и поперёк помещения «решёткой» с шагом 2-3*2-3м. Работы по подключению выводов к контуру заземления здания проводятся специалистами-электриками из сертифицированных электротехнических организаций. Из локального контура заземления сделать выводы (один вывод на 40м.кв. помещения) из медной самоклеящейся ленты в гофротрубке для дальнейшего соединения их с контуром заземления здания.

4. Нанести на поверхность второй слой токопроводящей грунтовки **АЛЬФАПОЛ ПУ-1АС** в чистом виде (без разведения сольвентом).

5. Для вторичного грунтования основания используется композиция **АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГ АСХ**. Состав **АЛЬФАПОЛ ПУ-4 ОГ АСХ** в количестве 0,4 кг/м² наносят гладким металлическим шпателем с нажимом **на сдир** и просыпают песком (**компонент Г**) до насыщения в количестве приблизительно 2 кг/м² (расход песка указывается с запасом). Не прилипший кварцевый песок через 24 часа следует собрать механически (швабрами и пылесосом).

ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ

АЛЬФАПОЛ ПУ-4 ОГ АСХ 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 АСХ** состав не разбавлять!

На вторично загрунтованное основание уложить с помощью гладкого металлического шпателя с нажимом **на сдир** промежуточный слой **АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГ АСХ** из расчёта

приблизительно 0,9кг/м². Просыпать кварцевым песком (компонент Г) до насыщения (расход песка около 3 кг/м²). На следующий день (приблизительно через 24 часа), не прилипший кварцевый песок собрать механически (швабрами и пылесосом). Нанести запечатывающий слой **АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГ АСХ**.

При необходимости создания более толстого покрытия, следует увеличить количество промежуточных слоёв полимера и кварцевого песка. **Каждый дополнительный промежуточный слой с просыпкой кварцевым песком до насыщения добавляет к толщине покрытия 1,4мм.** Вторичный грунтовочный слой применяется только при подготовке основания. Запечатывающий слой укладывается последним и завершает операцию формирования противоскользящего антистатического покрытия. Запечатывающий слой **АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГ АСХ** наносится плоским металлическим шпателем без нажима с расходом приблизительно 1,2 кг/м².

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°С до +25°С. 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°С до +25°С.

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

Толщина слоя, мм	2,6-10
Плотность (А+Б+В), кг/дм ³	1,3
Расход:	
- для вторичного грунтования, кг/м ²	0,4
- для промежуточного слоя, кг/м ²	0,9
- для финишного слоя, кг/м ²	1,2
- песок, фр. 0,4-0,8 мм, для просыпки, кг/м ²	5
Вес комплекта, кг:	
А+Б+В	9,4
Г	25
Температура применения, °С	10-30
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +50
Адгезия к минеральному основанию, 28 сут, не менее, МПа	3,2
Истираемость, не более, г/см ²	0,25
Массовая доля нелетучих веществ, не менее, %	90
Время высыхания при 20°С и влажности 75%, не более, час	5
Электрическое сопротивление покрытия	менее 10 ⁶
АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГП АСХ	Ом*м

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