



АЛЬФАПОЛ ПУ-4ОГ АСХ: ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ЧЕТЫРЕХКОМПОНЕНТНОЕ ПОЛИУРЕТАН-ЦЕМЕНТНОЕ НАПОЛЬНОЕ ТОКОПРОВОДЯЩЕЕ ХИМИЧЕСКИ СТОЙКОЕ ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сверхпрочное бесшовное термо- и химически-стойкое антистатическое 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 АСХ** 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 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 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 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 1м³ выравнивающей массы потребуется 526 кг **АЛЬФАПОЛ® ПУ-4ОГ** и 1314 кг кварцевого песка.

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

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-4ОГ АСХ**.

5. Для вторичного грунтования основания также 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

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 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 1,3кг/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. Толщина покрытия составит приблизительно 2,6мм. 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, 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 материал загрязняет воду. Жидкие остатки средства не сливать в канализацию, в воду или на почву, а утилизировать согласно местному законодательству.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Все компоненты хранить в плотно закрытой заводской таре в сухом помещении при температуре от +5°C до +30°C. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и высоких температур. Срок хранения в заводской упаковке – 6 мес. с момента изготовления. Транспортировка допускается всеми видами транспорта в закрытой таре при температуре от +5°C до +30°C. Выдерживает 5 циклов заморозки-разморозки при температурах до -18°C.

Дата актуализации: февраль 2024г.

Беречь от огня!

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

Толщина слоя, мм	2,6-10
Плотность (А+Б+В), кг/дм ³	1,35
Расход:	
- для вторичного грунтования, кг/м ²	0,4
- для промежуточного слоя, кг/м ²	1,3
- 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	9,5
Г	25
Температура применения, °С	10-30
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
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 жизни в таре, не более, мин	10
Время жизни смеси, распределённой по поверхности, не более, мин	25
Высыхание до степени 3 (при +20°C + 25 °C), не более, час	24
Поверхностное электрическое сопротивление, менее, Ом	10 ⁶
Объёмное электрическое сопротивление, менее, Ом*м	10 ⁶
Срок хранения, мес	6

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