



АЛЬФАПОЛ® ПУ-4ОГ АСХ: ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ПОЛИУРЕТАН-ЦЕМЕНТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ОКРАСОЧНОГО-ГРУНТОВОЧНОГО АНТИСТАТИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полимерцементная композиция **АЛЬФАПОЛ®ПУ-4 ОГ АСХ** используется для создания окрасочных и грунтовочных антистатических токоотводящих покрытий по минеральным основаниям, а также в качестве продукта-основы при устройстве противоскользкого антистатического покрытия **АЛЬФАПОЛ®ПУ-4 ОГП АСХ**. Толщина слоя 0,1-0,3мм. Индустриальное токопроводящее бесшовное полиуретан-цементное окрасочное покрытие **АЛЬФАПОЛ®ПУ-4 ОГ АСХ** применимо для помещений и крытых уличных площадок, таких как объекты нефтеперерабатывающей промышленности, авиа- и приборостроения, объекты связи и эксплуатации ВПК, производственные помещения сборки и эксплуатации сложной электронной техники и пр. Подходит для помещений с требованиями по устойчивости к воде и химикатам, стойкости к воздействию нефтепродуктов, перепадам температур. Обеспечивает температурную устойчивость к очистке перегретым паром (до 130 °С) и горячей водой (до 60°С).

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°С +30°С
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

Свежешелюженное основание.

Уложенное антистатическое покрытие (согласно инструкции по применению) оставить созревать в течение 18-24 часов при нормальных условиях (температуре основания и воздуха 20°С и

относительной влажности воздуха 60%). Критерием готовности основания к нанесению краски является набор прочности не менее 15МПа, отсутствие луж и магнезального молочка (очистить поверхность и просушить).

Старое основание.

Остатки старых покрытий и магнезального молочка удаляют механически методом шлифовки или дробеструйной обработки. Масляные пятна удалить методом демонтажа участков основания. Выбоины и крупные трещины, **предварительно расшитые на глубину до 5мм**, заполнить выравнивающим составом, приготовленным из **АЛЬФАПОЛ® ПУ-4ОГ АСХ** с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм в соотношении 1:2,5 по массе. Для приготовления 1м³ выравнивающей массы потребуются 526 кг **АЛЬФАПОЛ® ПУ-4ОГ АСХ** и 1314 кг кварцевого песка.

Под свежешелюженным или старым антистатическим магнезальным покрытием должен находиться локальный контур заземления из медной самоклеящейся ленты, уложенной по периметру помещения и поперёк помещения «решёткой» с шагом 3*3м. Из локального контура заземления сделать выводы (один вывод на 40м²) из медной самоклеящейся ленты для дальнейшего соединения их с контуром заземления здания. Загрунтовать всю поверхность антистатического покрытия составом **АЛЬФАПОЛ®ПУ-4 ОГ АСХ** в один-два слоя валиком или шпателем, в зависимости от пористости основания.

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°С. Высыхание до степени 3 (+20 +25° С) не более 24 часов. При увеличении температуры основания время жизни состава уменьшается.

РАСХОД

0,15 кг/м² на один слой.

НАНЕСЕНИЕ

При нанесении **АЛЬФАПОЛ®ПУ-4 ОГ АСХ** состав не разбавлять! Композицию **АЛЬФАПОЛ®ПУ-4 ОГ АСХ** наносят валиком или шпателем на подготовленное основание.

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

Перед использованием компонентов **АЛЬФАПОЛ®ПУ-4 ОГ АСХ** ознакомиться с инструкциями по технике безопасности (паспорта SDS на сайте производителя). При работах с компонентами использовать средства индивидуальной защиты: резиновые перчатки, защитные очки, спецодежду, респираторы. Нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Попадание на кожу полимерной композиции или ее компонентов может вызвать раздражение. В этом случае немедленно удалить их с помощью ацетона или сольвента и смыть водой с мылом. При необходимости обратиться к врачу.

ТОКСИЧНОСТЬ: компонент А не токсичен. Класс опасности 4 по ГОСТ 12.1.005-88. Компонент Б токсичен. Класс опасности 2 по ГОСТ 12.1.005-88. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду!

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ Д/ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водоёмы, системы дренажа и канализации. Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными и международными требованиями.

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.
Беречь от огня!

УПАКОВКА

Пластиковая тара:

компонент А – 3,4 кг
компонент Б – 2,8 кг
компонент В – 3,3 кг

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Под воздействием солнечных лучей со временем может произойти локальное обесцвечивание или изменение цвета покрытия, что не влияет на его технические характеристики.

Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование полиуретан-цементной композиции, за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение не по назначению. При сомнениях в правильности применения композиции необходимо обратиться за консультацией к производителю, ООО «АЛЬФАПОЛ». Компания АЛЬФАПОЛ оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики выпускаемых материалов.

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 ³	1,35
Расход, кг/м ²	0,15
Вязкость - ВЗ-246, сопло 4 мм при (20±2) °С, не более, с	-
Время жизни смеси в таре, не более, мин	10
Время жизни смеси, распределённой по поверхности, не более, мин	25
Высыхание до степени 3 (при +20°C + 25 °С), не более, час	24
Содержание нелетучих веществ, не менее, %	90
Интервал для нанесения следующего слоя покрытия, не менее, час	24
Истираемость по Таберу (CS10/1000 г/ 1000 об), не более, мг	75
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону), не менее, МПа	2
Поверхностное электрическое сопротивление, Ом	менее 10 ⁶
Объёмное электрическое сопротивление, Ом*м	менее 10 ⁶
Температура применения, °С	+10°C до +30°C
Температура эксплуатации, °С	-30°C до +130°C*
Срок хранения, мес	6

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ: все технические характеристики, приведенные в ТЕХНИЧЕСКОМ ОПИСАНИИ, 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 2024

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

