АЛЬФАПОЛ ПУ-2АСХ: ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОЛИУРЕТАНОВАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА АНТИСТАТИЧЕСКИХ ТОКООТВОДЯЩИХ ХИМСТОЙКИХ НАЛИВНЫХ ПОКРЫТИЙ ПОЛА

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полиуретановый колерованный состав для устройства покрытий пола на производствах сложных электронных приборов и компонентов, медицинских объектах с нормальной и средней степенью механической нагрузки и повышенными требованиями к химической стойкости:

- объекты фармакологии и здравоохранения
- производственные помещения сборки и эксплуатации сложной электронной техники
- объекты авиа- и приборостроения
- объекты нефтеперерабатывающей промышленности

Самонивелирующийся двухкомпонентный полиуретановый состав без растворителя для работ по минеральным основаниям. Отвечает требованиям по антистатичности, химической и водостойкости, износоустойчивости покрытий пола. Для внутренних работ.

Только для профессионального применения!

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- обладает токопроводящими свойствами;
- химическая и механическая стойкость;
- непроницаемость для жидкостей;
- однородное ровное полуглянцевое покрытие;
- гигиеничность и простота очистки;
- хорошая растекаемость по поверхности;
- без растворителя;
- для внутренних работ.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СП 29.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 71.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», раздел 4 «Устройство полов».

В качестве основания служит созревшее (1-3 месяца) бетонное основание или цементно-песчаная стяжка возрастом более 28 суток.

Основание должно обеспечивать восприятие без трещинообразования всех видов нагрузок и силовых воздействий, которые могут иметь место в процессе эксплуатации.

Прочность на сжатие, не менее	20 МПа
Влажность основания	не более 5%
Температура воздуха в помещении (оптимально 15-25°С)	+10°С
Относительная влажность воздуха, не более	70%

Понижение температуры воздуха и основания в помещении замедляют процесс отверждения покрытия.

Состав нельзя наносить поверх свежеуложенного цементного пола, на постоянно увлажняемое или промороженное основание. В случае повреждения гидроизоляции основания или ее отсутствия возможно частичное отслоение полимерного покрытия от основания в процессе его эксплуатации.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Обеспечить ровность основания: просвет не более 2 мм под 2-метровой рейкой.

Механически удалить абразивно-нестойкие участки, остатки старых покрытий, масляные пятна, «цементное молочко». Отшлифовать основание или подвергнуть его дробеструйной обработке. Очистить основание от мусора и пыли с помощью промышленного пылесоса.

Выбоины и крупные трещины, предварительно расшитые и загрунтованные грунтовками **АЛЬФАПОЛ ЭП-1ГМ или АЛЬФАПОЛ ПУ**-1 заполнить шпаклёвочным составом, приготовленным из грунтовки **АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г** с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм. Соотношение 1 : 5 (см. инструкцию на упаковке **АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г**). Далее через 12-24 часа основание загрунтовать грунтовками **АЛЬФАПОЛ ЭП-1ГМ или АЛЬФАПОЛ ПУ**-1 .

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. Далее нанести на поверхность токопроводящую грунтовку **АЛЬФАПОЛ ЭП-1АС**.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Компонент А тщательно перемешать в течение 5 минут с помощью низкооборотного миксера (300-400 об/мин), уделяя особое внимание пристеночному и придонному слою.

В **Компонент А** при постоянном перемешивании постепенно добавить **Компонент Б**. В течение 3÷5 минут производить перемешивание смеси компонентов **А+Б** до получения однородной массы.

Соотношение компонентов **А** : **Б** = 1 : 0,23 (**по массе**)

РАСХОД на толщину 1 мм: 1,5 кг/м² композиции.

НАНЕСЕНИЕ

Композицию **АЛЬФАПОЛ ПУ-2АСХ** рекомендуется наносить толщиной не более 1,5 мм (оптимальная толщина 1мм).

Готовую композицию укладывать наливом, распределять по поверхности слоем необходимой толщины с помощью зубчатого шпателя или ракли.

Для удаления воздуха и дополнительного выравнивания покрытие прокатать игольчатым валиком в поперечных направлениях.

Все операции по смешению и нанесению должны быть проведены в течение времени жизни композиции. Время жизни готовой смеси (зависит от температуры):

Температура, °С	10	20	30
время жизни, мин, не более	50	30	15

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Время отверждения полиуретанового покрытия зависит от температуры основания и воздуха в помещении:

Температура, °С	10	20	30
пешеходная нагрузка, сут	3	2	1
средняя нагрузка, сут	7	5	3
полная нагрузка, сут	10	7	5

Избегать сквозняков в процессе устройства и отверждения полиуретанового покрытия во избежание поверхностного дефекта «шагрень»!

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При работах с полиуретановой композицией в закрытых помещениях должна быть организована общая приточно-вытяжная вентиляция. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать респираторы. 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 с последующим смыванием теплой водой с мылом. При необходимости следует обратиться к врачу.

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.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Хранить в плотно закрытой заводской таре в сухом помещении при температуре от +5°С до +25°С. Срок хранения в невскрытой заводской упаковке — 6 месяцев с момента изготовления. Транспортировка всеми видами транспорта в закрытой таре. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и высоких температур. Перед применением компоненты **АЛЬФАПОЛ ПУ-2АСХ** выдержать в помещении при температуре 20-25°С в течение суток.
Беречь от огня!

Рекомендуется производить пробное нанесение материала. Допускаются незначительные цветовые отклонения между партиями материала. Для получения подробной консультации необходимо связаться с технологической службой ООО «АЛЬФАПОЛ».

УПАКОВКА

Полиуретановая композиция для устройства антистатических химстойких наливных покрытий пола поставляется комплектом:

Компонент А	20 кг, металлическое ведро
Компонент Б	4,6 кг, металлическое ведро

УТИЛИЗАЦИЯ

В жидкой фазе компоненты смеси загрязняют воду. Не заполимеризовавшиеся остатки смеси не сливать в канализацию, в воду или на почву, а утилизировать согласно местному законодательству.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

плотность (при 22 °С), кг/дм³	ком. А	1,65±0,05
	ком. Б	1,22±0,05
	А+Б	1,5±0,05
толщина слоя, мм		1,5
расход , кг/м²/мм		1,5
адгезия, не менее, МПа		5
твердость по Шору D, не менее		70
истираемость по Таберу, не более, мг		60
разрушающее напряжение при растяжении (при 22 °С), не менее, МПа		10
относительное удлинение при разрыве (при 22 °С), не менее, %		5
поверхностное электрическое сопротивление (от точки до точки), Ом		менее 10^6
объёмное электрическое сопротивление (к точке заземления), Ом*м		менее 10^6

ТУ 20.16.56-002-82166262-2016. ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НЕ ПОДЛЕЖИТ. СООТВЕТСТВУЕТ «ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»