

# АЛЬФАПОЛ ЭП-2АСХ: ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ЭПОКСИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА АНТИСТАТИЧЕСКИХ ТОКООТВОДЯЩИХ ХИМСТОЙКИХ НАЛИВНЫХ ПОКРЫТИЙ ПОЛА

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эпоксидный 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 эпоксидный состав без растворителя для работ по минеральным основаниям. Отвечает требованиям по антистатичности, химической и водостойкости, износоустойчивости покрытий пола.

**Только для профессионального применения!**

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

## ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СП 29.13330.2017 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».

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°C)	+10°C
Относительная влажность воздуха, не более	70%

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

Состав нельзя наносить поверх свежешелюженного цементного пола, на постоянно увлажняемое или замороженное 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 ЭП-1Г**, 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 грунтовку **АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г**). Далее через 12-14 часов основание загрунтовать грунтовками **АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г**, **АЛЬФАПОЛ ЭП-1ГМ** или **АЛЬФАПОЛ ПУ-1**. После полной полимеризации грунтовочного слоя уложить локальный контур заземления из медной самоклеящейся ленты по периметру помещения, отступив от стен приблизительно 0,5м, и поперёк помещения «решёткой» с шагом 3\*3м. Из локального контура заземления сделать выводы (один вывод на 40м<sup>2</sup> помещения) из медной самоклеящейся ленты в пластиковой гофротрубке длиной 1-1,5м для дальнейшего соединения выводов с контуром заземления здания. Работы по подключению выводов к контуру заземления здания проводятся специалистами-электриками из сертифицированных электротехнических организаций. 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 : 0,25 (по массе)

**РАСХОД** на толщину 1 мм: 1,55 кг/м<sup>2</sup> композиции.

**РАСХОД** на толщину 2 мм с песком (1:1):

1,95 кг/м<sup>2</sup> композиции + 1,95 кг/м<sup>2</sup> песка (0,1-0,4 мм)

## НАНЕСЕНИЕ

Композицию **АЛЬФАПОЛ ЭП-2АСХ** рекомендуется наносить толщиной 0,5-5 мм (чистая композиция) и толщиной 1,5-5мм (композиция с песком до соотношения 1:1 по массе).

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

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:

- в ёмкости для смешивания (в объёме) менее 15 минут
- в распределённом по поверхности виде, время жизни зависит от температуры основания:

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

## ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Время отверждения эпоксидного 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 эпоксидного покрытия во избежание поверхностного дефекта «шагрень»!

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При работах с эпоксидной 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.

Необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания. Рекомендуется использовать средства защиты: резиновые перчатки, защитные очки, спецодежду. При попадании на кожу эпоксидные составы могут вызвать раздражение. В случае попадания состава на кожу немедленно удалить его с помощью ацетона или растворителя 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°C до +25°C. 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 ЭП-2АСХ** выдержать в помещении при температуре 20-25°C в течение суток.

В составе **АЛЬФАПОЛ ЭП-2АСХ** компонент А в таре может кристаллизоваться при температурах ниже +5°C. Данный процесс обратим и не является браком. Если при вскрытии тары обнаружилась кристаллизация компонента А, проявляющаяся в виде помутнения состава, выпадения осадка или полного затвердевания, необходимо выдержать его при температуре от +45 до +55°C не менее 2 часов.

**Беречь от огня!**

## УПАКОВКА

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

<b>Компонент А</b>	20 кг, пластиковое ведро
<b>Компонент Б</b>	5 кг, пластиковое ведро
<b>Компонент В (кварцевый песок)</b>	25 кг, мешок

## 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/дм <sup>3</sup>	ком. А	1,65±0,05
	ком. Б	1,04±0,05
	А+Б	1,55±0,05
толщина слоя, мм		0,5-5
расход в чистом виде, кг/м <sup>2</sup> /мм		1,55
расход с кварцевым песком фр. 0,1-0,4мм (1:1), кг/м <sup>2</sup> /мм		0,98±0,98
адгезия не менее, МПа		5
твёрдость 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 <sup>6</sup>
объёмное электрическое сопротивление (к точке заземления), Ом*м		менее 10 <sup>6</sup>

ТУ 20.16.40-001-82166262-2015. ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НЕ ПОДЛЕЖИТ. СООТВЕТСТВУЕТ «ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»