

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эпоксидный компаунд на водной основе предназначен для создания токопроводящего слоя перед нанесением финишного антистатического покрытия на эпоксидной основе. Продукт системы антистатических покрытий **АЛЬФАПОЛ®ЭП**. Применяется для устройства покрытий в помещениях медицинского, производственного и общего назначения. Подходит для минеральных, полимерных, металлических оснований.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- промежуточный токопроводящий слой антистатических систем АЛЬФАПОЛ®ЭП
- высокая электропроводность
- наносится на подготовленное основание
- быстрая полимеризация
- высокая адгезия
- без растворителей
- без запаха
- для внутренних работ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СП 29.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 71.13330.2017 актуализированной редакции СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», раздел 4 «Устройство полов». Поверхность основания должна быть чистой, прочностью не менее 20 МПа и влажностью не более 5%. Температура воздуха и основания должна быть от +10°C до +30°C, относительная влажность воздуха - не более 80%. Понижение температуры и повышение влажности воздуха в помещении замедляют процесс отверждения покрытия.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

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

Механически удалить абразивно-нестойкие участки, остатки старых покрытий, цементное молочко. Масляные пятна удалить методом демонтажа участков основания. 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 необходимо отремонтировать:

Вариант 1: загрунтовать грунтовкой **АЛЬФАПОЛ®ПУ-1Г** и заполнить шпаклёвочным составом, приготовленным из грунтовки **АЛЬФАПОЛ®ПУ-1Г** с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм, соотношение 1 : 4 (см. инструкцию на грунтовку **АЛЬФАПОЛ® ПУ-1Г**).

Вариант 2: загрунтовать грунтовками **АЛЬФАПОЛ®ЭП-1Г** или **АЛЬФАПОЛ®ЭП-1ГМ**, заполнить шпаклёвочным составом, приготовленным из грунтовки **АЛЬФАПОЛ®ЭП-1Г** с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм, соотношение 1 : 4,5 (см. инструкцию на грунтовку **АЛЬФАПОЛ®ЭП-1Г**). Далее через 12-24 часа загрунтовать всю поверхность грунтовками **АЛЬФАПОЛ®ПУ-**

1Г, **АЛЬФАПОЛ®ЭП-1Г** или **АЛЬФАПОЛ®ЭП-1ГМ**. 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 40м² 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.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

В **компонент А** при перемешивании низкоскоростным миксером (до 500 об/мин) вводится **компонент Б** и смесь А+Б перемешивается в течение 3÷5 минут.

Соотношение компонентов А : Б = 1 : 4 (по массе)

РАСХОД

Расход токопроводящей грунтовки **АЛЬФАПОЛ®ЭП-1В АС** - 100г/м². Не допускать уменьшение расхода грунтовки ниже рекомендованного и смешивание её с песком, из-за возможной потери токопроводящих свойств.

НАНЕСЕНИЕ

Грунтовка наносится ворсовым валиком, с соблюдением рекомендованного расхода в два слоя, следя за равномерностью нанесения её на основание.

Нанесение последующего покрытия **АЛЬФАПОЛ®ЭП-2АС**, **АЛЬФАПОЛ®ЭП-2АСХ**, **АЛЬФАПОЛ®ПУ-2АСХ** возможно после полного отверждения слоя и проверки электриком токопроводящих свойств, в интервале времени 12 – 24 часа. Время жизни готовой смеси: в ёмкости для смешивания (в объёме) менее 60 минут.

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Температура, °С	10	20	30
Пешеходная нагрузка, ч	24	12	6
Средняя нагрузка, сут	3	2	1
Полная нагрузка, сут	5	4	2

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием компонентов **АЛЬФАПОЛ®ЭП-1В АС** ознакомиться с инструкциями по технике безопасности (паспорта SDS на сайте производителя). Во время работ с грунтовкой в закрытом помещении должна быть организована общая приточно-вытяжная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать угольные респираторы. Обязательно использовать средства защиты глаз или лица, спецодежду. Не допускать попадания в глаза! При попадании на кожу материал может вызвать раздражение. В этом случае ее следует немедленно удалить с помощью ветоши, смоченной водой, с последующим смыванием теплой водой с мылом. При необходимости следует обратиться к врачу.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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 с местными, региональными и международными требованиями.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Производитель гарантирует соответствие компонентов продукта заявленным ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ при соблюдении условий хранения и транспортировки. При сомнениях в правильности применения продукта необходимо обратиться за консультацией к производителю, ООО «АЛЬФАПОЛ». Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики выпускаемых материалов и не несет ответственности за неправильное использование продукта, за применение его не по назначению и за несоблюдение технологии производства работ.

УПАКОВКА

(комплект А + Б в двух емкостях)

2 кг – компонент А

8 кг – компонент Б

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в плотно закрытой заводской таре в сухом помещении при температуре от +5 °С до +30 °С. **Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей, высоких температур! Не замораживать! Беречь от огня!**

Транспортировка всеми видами транспорта в невскрытой заводской таре при температуре от +5 °С до +30 °С.

Срок хранения в заводской упаковке — 6 месяцев с момента изготовления.

В композиции **АЛЬФАПОЛ®ЭП-1В АС Компонент А** может «кристаллизоваться» при хранении, транспортировке, при температурах ниже +5°С. Данный процесс является обратимым и не является браком. Перед применением материал необходимо выдержать в помещении при температуре от +20 до +25°С в течение суток. Вскрыть ведро с **компонентом А**. Если произошла «кристаллизация» материала в виде помутнения состава, выпадения осадка или полного затвердевания, то **компонент А** необходимо выдержать при температуре от +45 до +55°С не

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ: все технические характеристики, приведенные в Инструкции по применению, 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 20.16.40-003-82166262-2015. ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НЕ ПОДЛЕЖИТ. НЕ СОДЕРЖИТСЯ В «ПЕРЕЧНЕ ПРОДУКЦИИ, ПОДЛЕЖАЩЕЙ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» (РЕШЕНИЕ № 172-РЗ/15 ОТ 27.07.2015)

менее 2 часов и продолжить работы согласно техническому описанию. Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение не по назначению.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	эпоксид
Компонент А, кг	2
Компонент Б, кг	8
Плотность А+Б при температуре 23°С, г/см ³	1,12
Расход, кг/м ²	0,1
Вязкость - ВЗ-246, сопло 4 мм при (20±2) °С, не более с	-
Время жизни смеси в таре, не более, мин	60
Высыхание до степени 3 (при +20°С + 25°С), ч, не менее	-
Содержание нелетучих веществ, %, не менее	70
Время жизни смеси (распределенной по поверхности), не более, мин	-
Интервал для нанесения следующего слоя покрытия, не менее, час	12
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону), МПа, не менее	2
Температура применения, °С	+10°С до +30°С
Температура эксплуатации, °С	-30°С до +50°С
Поверхностное электрическое сопротивление (от точки до точки), Ом	менее 10 ⁶
Объемное электрическое сопротивление (к точке заземления), Ом*м	менее 10 ⁶
Срок хранения, мес	6