

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленное антистатическое безыскровое водостойкое водонепроницаемое ГСМ-стойкое износостойчивое бесшовное покрытие. Отвечает требованиям СП 29.13330-2011 по обеспечению электрорассеивания и защите от искрообразования (взрывозащита).

Применяется на производственных объектах с наличием горючих веществ (ЛВЖ, ГЖ): производства и хранилища горючих и взрывоопасных материалов, цеха сборки электроники, электротехники, производственные зоны с высокой транспортной нагрузкой, в помещениях медицинских учреждений, лабораториях и пр.

Только для профессионального применения!

СВОЙСТВА

Двухкомпонентный эпоксидный самонивелирующийся состав для устройства защитных покрытий пола в помещениях со средними механическими нагрузками.

- гладкое полуглянцевое покрытие
- электрорассеивающее, взрывобезопасное
- водонепроницаемость
- не является светостойким
- хорошая растекаемость по подготовленному основанию
- без растворителя, не имеет запаха
- эстетичность и гигиеничность готовых покрытий
- 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».

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 и основания	От +15 до+30°С
Относительная влажность воздуха, не более	70%

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

Состав нельзя наносить поверх свежеложенного 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. Рекомендуется

проводить пробное нанесение **АЛЬФАПОЛ®ЭП-2АС** на небольшом участке основания для уточнения соответствия временным условиям применения.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

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 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 «решётки» 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. Далее нанести на поверхность токопроводящую грунтовку **АЛЬФАПОЛ®ЭП-1АС** в два слоя.

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)

При устройстве наполненных полимер-песчаных полов (толщина слоя 1,5-10мм), после смешения компонентов А и Б добавляю мраморный песок фракции 0,2÷0,5 мм (компонент В) в соотношении 1:0,5 по массе и перемешивают до однородного состояния (1-3 мин).

РАСХОД на толщину 1 мм: 1,6 кг/м² композиции.

РАСХОД на толщину 2 мм с мраморным песком (1:0,5):

2,43 кг/м² композиции +1,22 кг/м² мраморного песка (0,2-0,5 мм)

НАНЕСЕНИЕ

Композицию **АЛЬФАПОЛ®ЭП-2АС** рекомендуется наносить толщиной 1-5 мм (чистая композиция), толщиной 1,5-10мм (композиция с мраморным песком 1:0,5 по массе).

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 не менее двух раз.

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 воздуха и основания:

Температура, °С	10	20	30
время жизни, не более, мин.	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. Нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

Необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты: резиновые перчатки, защитные очки, респираторы, спецодежда. При попадании на кожу эпоксидные составы могут вызвать раздражение. В этом случае немедленно удалить их с помощью ацетона или сольвента с последующим смыванием теплой водой с мылом. Не допускать попадания в глаза! При необходимости следует обратиться к врачу.

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. Достоверная актуальная информация всегда находится на сайте производителя. Производитель не несет ответственности за неправильное использование продукта, за его применение не по назначению, за несоблюдение технологии производства работ.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Режим хранения невскрытой продукции: в упакованном виде на площадках, защищенных от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков при температуре от -20°C до +30°C.

Вскрытую тару с остатками ЛКМ хранить в плотно закрытом состоянии. Транспортировка в невскрытой заводской таре в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта при температуре от -20°C до +30°C. Срок хранения в невскрытой заводской упаковке — 6 месяцев с момента изготовления. Перед применением компоненты **АЛЬФАПОЛ®ЭП-2АС** выдержать в помещении при температуре 20-25°C в течение суток.

В составе **АЛЬФАПОЛ®ЭП-2АС** 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

Компонент А - 20 кг в пластиковых контейнерах.

Компонент Б - 5 кг в пластиковых контейнерах.

Компонент В (мраморный песок) - 25 кг (мешок).

УТИЛИЗАЦИЯ

В незатвердевшем состоянии материал и его компоненты загрязняют 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	эпоксид
Компонент А, кг	20
Компонент Б, кг	5
Плотность А+Б при температуре 23°C, кг/дм ³	1,6
Вязкость ВЗ-246, 6 мм при (20±2) °С, не более с	140
Время жизни смеси (распределенной по поверхности), не более, мин	30
Время жизни смеси в таре, не более, мин	15
Содержание нелетучих веществ, не менее, %	99
Интервал для нанесения следующего слоя покрытия, не менее, час	12
Пешеходные нагрузки, не менее, час	24
Полное отверждение, не менее, сут	7
Твердость по Шору (D), не менее	80

Прочность на сжатие, не менее, МПа	60
Прочность на изгиб, не менее, МПа	35
Блеск под углом 60°*	50-90
Истираемость по Таберу (CS10/1000 г/ 1000 об), не более, мг	50
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону), не менее, МПа	2
Температура применения, °С	+15°С до +30°С
Температура эксплуатации, °С	-30°С до +50°С
Срок хранения, мес	6

Поверхностное электрическое сопротивление (от точки до точки), Ом	менее 10 ⁶
Объёмное электрическое сопротивление (к точке заземления), Ом*м	менее 10 ⁶

Дата актуализации: март 2024г.

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