АЛЬФАПОЛ ЭП-2АС: ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ЭПОКСИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА АНТИСТАТИЧЕСКИХ ТОКООТВОДЯЩИХ БЕЗЫСКРОВЫХ НАЛИВНЫХ ПОКРЫТИЙ ПОЛА

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эпоксидный колерованный самонивелирующийся двухкомпонентный эпоксидный состав для устройства защитных покрытий пола в производственных и складских помещениях. Отвечает требованиям по антистатичности, безыскровости, водостойкости и износостойкости покрытий пола.

Только для профессионального применения!

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- обладает токоотводящими свойствами
- безыскровость
- непроницаемость для жидкостей
- нормальные и средние механические нагрузки
- ровное полуглянцевое покрытие
- хорошая растекаемость по подготовленному основанию
- без растворителя
- не имеет запаха
- эстетичность и гигиеничность готовых покрытий
- легкость уборки готовых покрытий
- 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°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

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 праймерами **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. в соотношении 1 : 5 (см. инструкцию на грунтовку **АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г**). Обеспечить ровность основания: просвет не более 2 мм под 2-метровой рейкой.

Далее через 12-14 часов основание загрунтовать праймерами **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 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**.

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/м² композиции.

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

1,95 кг/м² композиции +1,95 кг/м² мраморного песка (0,1-0,4 мм)

НАНЕСЕНИЕ

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

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, 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. 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 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 ЭП**-2**АС** выдержать в помещении при температуре 20-25°С в течение суток.

В составе **АЛЬФАПОЛ ЭП**-2**АС** компонент А в таре может кристаллизоваться при температурах ниже +5°С. 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°С не менее 2 часов.
Беречь от огня!

УПАКОВКА

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

Компонент А 20 кг, пластиковое ведро
Компонент Б 5 кг, пластиковое ведро
Компонент В (мраморный песок) 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/дм³	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/м²/мм		1,55
расход с мраморным песком фр. 0,2-0,5мм (1:1), кг/м²/мм		0,98+0,98
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 2257-001-82166262-2015. ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НЕ ПОДЛЕЖИТ. СООТВЕТСТВУЕТ «ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»