



АЛЬФАПОЛ ЭП-2АС: ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ЭПОКСИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА АНТИСТАТИЧЕСКИХ ТОКООТВОДЯЩИХ НАЛИВНЫХ ПОКРЫТИЙ ПОЛА

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эпоксидная двухкомпонентная самонивелирующаяся колерованная композиция **АЛЬФАПОЛ ЭП-2АС** предназначена для устройства антистатических покрытий пола по минеральным основаниям на объектах с нормальной и средней степенью механической нагрузки, требованиями по водо- и химической стойкости, беспыльности и гигиеничности, таких как:

- объекты электронной промышленности;
- объекты фармацевтической промышленности и здравоохранения;
- объекты нефтеперерабатывающей промышленности;
- лаборатории и помещения с высокоточным оборудованием и т.д.

Не содержит растворитель. Применяется для внутренних работ.

Только для профессионального применения!

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- обладает токопроводящими свойствами
- химическая и механическая стойкость;
- непроницаемость для жидкостей;
- однородное ровное глянцевое покрытие;
- гигиеничность и простота очистки;
- хорошая растекаемость по поверхности;
- без растворителя;
- не имеет 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 71.13330.2011 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°C)	от +10°C до +30°C
Относительная влажность воздуха, не более	80%

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.

Перед нанесением антистатической композиции **АЛЬФАПОЛ ЭП-2АС** основание загрунтовать составом **АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г**.

Выбоины и крупные трещины заполнить шпаклевочным составом, приготовленным из грунтовки **АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г** с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм. Соотношение 1 : 4-6 (см. инструкцию на упаковке **АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г**).

Уложить локальный контур заземления из медной самоклеящейся ленты по периметру помещения и поперек помещения «решёткой» с шагом 3*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. Прогрунтовать поверхность токопроводящей грунтовкой **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: 1,45 кг/м² композиции.

НАНЕСЕНИЕ

Композицию **АЛЬФАПОЛ ЭП-2АС** 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, °C	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, °C	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, спец. одежду. 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.

Композиция не содержит органических растворителей.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Под воздействием солнечных (ультрафиолетовых) лучей может произойти обесцвечивание или изменение цвета покрытия, что не влияет на технические характеристики покрытия. 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. Транспортировка всеми видами транспорта в закрытой таре. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и высоких температур.

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

Эпоксидная композиция для устройства антистатических наливных покрытий пола поставляется комплектом:

Компонент А 20 кг, пластиковое ведро

Компонент Б 5 кг, пластиковое ведро

Допускаются незначительные цветовые отклонения между разными партиями материала.

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 °C), кг/дм ³	ком. А	1,60±0,005
	ком. Б	1,04±0,002
	A+B	1,45±0,005
адгезия, МПа, не менее (разрушение подложки)		5
твердость по Шору D, не менее		70
истираемость по Таберу, мг, не более		60
разрушающее напряжение при растяжении (при 22 °C), МПа, не менее		10
относительное удлинение при разрыве (при 22 °C), %, не менее		5
электрическое сопротивление покрытия	менее 10 ⁷ Ом·м	
АЛЬФАПОЛ ЭП-2АС		

ТУ 2257-001-82166262-2015. ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НЕ ПОДЛЕЖИТ. СООТВЕТСТВУЕТ «ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»