

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в системах антистатических полиуретановых и эпоксидных покрытий АЛЬФАПОЛ® для создания адгезионного токопроводящего слоя по бетонным основаниям или полимерным основаниям.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- для систем полимерных антистатических покрытий АЛЬФАПОЛ®
- по минеральным и полимерным основаниям
- высокие токопроводящие показатели
- быстрая полимеризация
- высокая адгезия к основанию
- легко и равномерно наносится
- 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 в помещении 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 токопроводящего слоя.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть ровной (просвет не более 2 мм под 2-метровой рейкой). Остатки старых покрытий, цементного молочка, пятна от ГСМ, удаляют механически методом шлифовки или дробеструйной обработки. Выбоины и крупные трещины, предварительно расшитые, грунтуются праймером АЛЬФАПОЛ® ЭП-1Г и заполняются выравнивающим составом, приготовленным из праймера АЛЬФАПОЛ® ЭП-1Г с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм в соотношении 1:4,5 по массе (см. техническое описание АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г). Перед нанесением грунтовки АЛЬФАПОЛ® ПУ-1АС поверхность основания необходимо очистить от мусора и пыли с помощью промышленного пылесоса.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Токопроводящая грунтовка готова к применению сразу же после вскрытия тары и перемешивания содержимого.

РАСХОД

Расход зависит от впитывающей способности основания, ориентировочно – от 100 г/м² на один слой. Точный расход определяется опытным путём - пробным нанесением на контрольном участке пола.

НАНЕСЕНИЕ

Грунтовка наносится валиком или кистью. Не допускать нанесения состава толстыми слоями (с расходом более 200 г/м²) за один проход, что может привести к вспениванию покрытия и отслаиванию от основания.

! Пористые и магнезиальные основания **необходимо** грунтовать в 2 этапа - для нанесения первого грунтовочного слоя состав АЛЬФАПОЛ® ПУ-1 АС разводится сольвентом до соотношения 1:0,5 по массе.

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.

Второй слой АЛЬФАПОЛ® ПУ-1 АС наносится без разведения растворителем.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Нанесение последующих слоёв финишного покрытия возможно после полного отверждения антистатического грунта в интервале времени 6 - 24 часа.

Высыхание до степени 3 (+20 +25° С) не более 5 часов.

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

Во время работ с грунтовкой в закрытом помещении должна быть организована общая приточно-вытяжная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. При попадании на кожу материал может вызвать раздражение. Рекомендуется использовать средства защиты: резиновые перчатки, защитные очки. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать респираторы с угольными фильтрами.

В случае попадания состава на кожу его следует немедленно удалить с помощью ветоши, смоченной в ацетоне или сольвенте, с последующим смыванием теплой водой с мылом. При необходимости следует обратиться к врачу.

УПАКОВКА

Металлическое ведро – 9кг.

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 и высоких температур.

Беречь от огня!

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

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

Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение не по назначению.

Основа	полиуретан
Компонент А, кг	9
Плотность А+Б при температуре 23°С, кг/дм ³	0,9
Вязкость - ВЗ-246, сопло 4 мм при (20±2) °С, с, не более	тиксотропная
Содержание нелетучих веществ, %, не менее	70
Время жизни смеси (распределенной по поверхности), мин, не более	60
Интервал для нанесения следующего слоя покрытия, ч, не менее	12
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону), МПа, не менее	2
Электрическое поверхностное сопротивление, менее, Ом	10 ⁵
Электрическое объёмное сопротивление, менее, Ом*м	10 ⁵
Температура применения, °С	+10°С до +30°С
Температура эксплуатации, °С	-30°С до +50°С
Срок хранения, мес	6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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: июль 2023

ТУ 20.16.56-005-82166262-2017. ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НЕ ПОДЛЕЖИТ. НЕ СОДЕРЖИТСЯ В «ПЕРЕЧНЕ ПРОДУКЦИИ, ПОДЛЕЖАЩЕЙ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» (РЕШЕНИЕ № 172-РЗ/15 ОТ 27.07.2015)