

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Токопроводящая паропроницаемая грунтовка глубокого проникновения для подготовки бетонных и цементно-песчаных оснований к нанесению антистатического финишного слоя покрытия. Применяется в антистатических системах покрытий на эпоксидной основе «АЛЬФАПОЛ®ЭП» и полиуретановой основе «АЛЬФАПОЛ®ПУ». Снижает впитывающую способность минеральных оснований, создает адгезионный слой перед устройством основного слоя пола.

Только для профессионального применения!

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- для систем полимерных антистатических покрытий АЛЬФАПОЛ®
- по минеральным основаниям
- высокие токопроводящие показатели
- высокая адгезия к основанию
- легко и равномерно наносится
- для внутренних и наружных 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». Основание должно обеспечивать восприятие без трещинообразования всех видов нагрузок и силовых воздействий, которые могут иметь место в процессе эксплуатации. Грунтовка наносится на сухое созревшее (1-3 месяца) бетонное основание или 28-ми суточную цементно-песчаную стяжку. Нельзя наносить состав поверх свежееуложенного цементного пола или на постоянно увлажняемое или замороженное основание. 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 покрытия.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть чистой (без масляных пятен, остатков старых покрытий, цементного молочка) и ровной (просвет не более 2 мм под 2-метровой рейкой). Абразивно-нестойкие и отслоившиеся участки основания удаляются механически, поверхность подвергается шлифовке или дробеструйной обработке, выбоины и крупные трещины (предварительно загрунтованные) заполняются выравнивающим составом, приготовленным из грунтовки АЛЬФАПОЛ®ЭП-1Г с добавлением кварцевого песка 0,1-0,4 мм в соотношении 1:4,5. Перед нанесением токопроводящей грунтовки поверхность основания должна быть очищена от мусора и пыли с помощью промышленного пылесоса!

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Компонент А тщательно перемешать в течение 3 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 : 0,05 (по массе)

Неправильное соотношение или недостаточно тщательное перемешивание компонентов может привести к образованию дефектов на поверхности покрытия.

Расход: ~0,07-0,1кг/м² на 1 слой. Необходимо двухслойное нанесение.

Время жизни готовой смеси (зависит от температуры основания):

Температура, °С	15	20	30
Время жизни, мин.	80	60	45

НАНЕСЕНИЕ

Устройство грунтовочного покрытия АЛЬФАПОЛ® ПУ-1В АС происходит в два этапа.

Для среднепористых минеральных оснований при нанесении первого грунтовочного слоя рекомендуется разводить грунтовку водой до соотношения 1:1 (предпочтительно соотношение 1:0,5). После полной полимеризации первого грунтовочного слоя уложить по периметру помещения локальный контур заземления из медной самоклеящейся ленты, 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-1В АС наносится без разведения.

Грунтовка наносится валиком или кистью и тщательно втирается в основание. Не допускается нанесение состава толстыми слоями (с расходом более 150 г/м²) за один проход, что может привести к вспениванию покрытия, появления белёсости и отслаивания от основания.

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Нанесение финишных антистатических покрытий возможно в интервале времени 6 - 24 часа.

Время отверждения грунтовочного слоя зависит от температуры основания и воздуха в помещении:

Температура, °С	10	20	30
Пешеходная нагрузка, сут	3	2	20 ч

Избегать сквозняков в процессе устройства и отверждения

грунтовочного слоя!

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с окрасочным составом в закрытом помещении должна быть организована общая приточно-вытяжная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

Использовать защитные перчатки, защиту для глаз или лица, средства защиты органов дыхания, защитную одежду. При попадании в глаза и на кожу компоненты материала могут вызвать раздражение. В случае попадания грунтовки на кожу ее следует немедленно удалить с помощью ветоши, смоченной в воде, с последующим смыванием теплой водой с мылом. При необходимости следует обратиться к врачу.

Предотвращать попадание любого из компонентов в дренаж, канализацию, почву.

УПАКОВКА

Полиуретановая двухкомпонентная водоэмульгированная антистатическая грунтовка **АЛЬФАПОЛ® ПУ-1В АС** поставляется комплектом:

Компонент А 14 кг, пластиковое ведро

Компонент Б 0,7 кг, пластиковое ведро

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в плотно закрытой заводской таре в сухом помещении при температуре от +5°C до +25°C. Срок хранения в не вскрытой заводской упаковке — 6 месяцев с момента изготовления.

Транспортировка возможна всеми видами транспорта в закрытой таре при температуре от +5 до +25°C. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и высоких температур. Беречь от огня! Не замораживать!

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение не по назначению. При сомнениях в правильности применения материала необходимо обратиться за консультацией к производителю, ООО «АЛЬФАПОЛ». Не подтвержденные письменно рекомендации не могут служить основанием для безоговорочной ответственности производителя материала.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ: все технические характеристики, приведенные в Техническом описании, 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	полиуретан
Компонент А, кг	14
Компонент Б, кг	0,7
Плотность, А+Б, при температуре 23°C кг/дм ³	1,1±0,05
Вязкость - ВЗ-246, сопло 4 мм при (20±2) °С, не более, с	50
Расход, на один слой, кг/м ²	0,07-0,1
Адгезия, не менее, МПа	1,7
Содержание нелетучих веществ,%	32
Интервал для нанесения следующего слоя, не менее, час	6
Время жизни смеси в таре, не более, мин	30
Время жизни смеси (распределенной по поверхности), не более, мин	60
Поверхностное электрическое сопротивление, Ом	менее 10 ⁵
Объемное электрическое сопротивление, Ом*м	менее 10 ⁴
Температура применения, °С	От +10 до +30
Температура эксплуатации, °С	От -30 до +50
Срок хранения, мес.	6

ТУ 20.16.40-002-82166262-2015. ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НЕ ПОДЛЕЖИТ. НЕ СОДЕРЖИТСЯ В «ПЕРЕЧНЕ ПРОДУКЦИИ, ПОДЛЕЖАЩЕЙ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» (РЕШЕНИЕ № 172-РЗ/15 ОТ 27.07.2015)