

АЛФАПОЛ® ПУ-1В АС: ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ
ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ВОДОЭМУЛЬГИРОВАННАЯ
ГРУНТОВКА
ТУ 20.16.40-003-82166262-2015

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полиуретановая водоэмульгированная паропроницаемая грунтовка для создания токопроводящего слоя на бетонных и цементно-песчаных основаниях. Применяется в системах полиуретановых и полиуретан-цементных антистатических покрытиях **АЛФАПОЛ®**. Создает токопроводящий адгезионный слой. ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ!

СВОЙСТВА

- промежуточный токопроводящий слой антистатических систем **АЛФАПОЛ® ПУ**;
- высокая электропроводность;
- наносится на подготовленное основание;
- быстрая полимеризация;
- высокая адгезия;
- без растворителей;
- для внутренних работ.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

Состав системы	Материал	Расход
Ремонт основания (по расшитым трещинам, кавернам, выбоинам)	АЛФАПОЛ® ПУ-40Г с песком 1:2,5	По факту
Грунтовочный слой	АЛФАПОЛ® ПУ-40Г	от 0,15 кг/м.кв
Контур заземления	Медная самоклеящаяся лента	0,8 м.пог/м.кв
Электропроводный слой	АЛФАПОЛ® ПУ-1В АС (в два слоя)	0,1 кг/м.кв на один слой

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 и основания должна быть от +10 до +30°C, относительная влажность воздуха – не более 80%. Понижение температуры и повышение влажности воздуха в помещении замедляет процесс отверждения покрытия.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

1. Обеспечить ровность основания: просвет под двухметровой рейкой – не более 2 мм.
2. Очистка: следы масел, краски, остатки старых покрытий, цементное молочко, абразивно нестойкие и отслаивающиеся участки удаляются механически, поверхность подвергается шлифовке или дробеструйной обработке.
3. Ремонт (при необходимости): расшитые трещины, выбоины загрунтовать **АЛФАПОЛ® ПУ-40Г** (см. техническое описание на продукт) и заполнить шпаклевочным составом, приготовленным из **АЛФАПОЛ® ПУ-40Г** с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм, соотношение – 1:2,5.
4. Нанесение грунтовочного слоя: обработать всю поверхность **АЛФАПОЛ® ПУ-40Г**. ! Если проводился ремонт, необходимо выдержать интервал 12-24 часа до этапа грунтования. Перед грунтованием поверхность основания должна быть очищена от мусора и пыли с помощью промышленного пылесоса!
5. Монтаж локального контура заземления: из медной самоклеящейся ленты по периметру помещения, отступив от стен приблизительно 0,5 м, и поперек помещения «решеткой» 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 организаций.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Компонент А тщательно перемешать в течение 3 минут при помощи низкооборотного миксера (300-400 об/мин), уделяя особое внимание пристеночному и придонному слою.

В **компонент А** при постоянном перемешивании постепенно добавлять **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.

РАСХОД

Расход грунтовки **АЛФАПОЛ® ПУ-1В АС** – 70–100 г/м². Не допускать уменьшение расхода грунтовки ниже рекомендованного и смешивания ее с песком.

НАНЕСЕНИЕ

Грунтовка наносится в 2 слоя с интервалом 12-24 часа валиком или кистью и тщательно втирается в основание. Не допускать

нанесения состава толстыми слоями (с расходом более 150 г/м²) за один проход, что может привести к вспениванию покрытия, появления белёсости и отслаивания от основания.

Нанесение финишного антистатического покрытия возможно после полного отверждения второго токопроводящего слоя в интервале времени 12-24 часа.

Время жизни готовой смеси зависит от температуры основания:

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

Избегать сквозняков в процессе устройства и отверждения грунтовочного слоя!

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием компонентов **АЛЬФАПОЛ® ПУ-1В АС** ознакомиться с инструкциями по технике безопасности (паспорта SDS на сайте производителя). Во время работ с грунтовкой в закрытом помещении должна быть организована общая приточно-вытяжная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Обязательно использовать средства индивидуальной защиты: очки, перчатки, респираторы, спецодежду. Не допускать попадания в глаза! При попадании на кожные покровы материал и его компоненты могут вызвать раздражение. В этом случае их следует немедленно удалить с помощью ветоши, смоченной водой, и смыть теплой водой с мылом. При необходимости обратиться к врачу.

УТИЛИЗАЦИЯ

В жидкой фазе компоненты и готовая композиция загрязняют воду. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водоемы, системы дренажа и канализации. Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии с местными, региональными и международными требованиями.

УПАКОВКА

Комплект А + Б в двух емкостях:

Компонент А – 10 кг, пластиковая тара

Компонент Б – 0,5 кг, металлическая тара.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в плотно закрытой заводской таре в сухом помещении при температуре от +5 до +30°C. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и высоких температур! Не замораживать! Беречь от огня!

Дата актуализации: август 2024

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. Последняя версия технического описания, а также дополнительная информация о системах покрытий АЛЬФАПОЛ® доступна в электронном виде на сайте www.alfapol.ru. С публикацией нового технического описания предыдущая версия утрачивает свою силу.

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

Перевозка возможна всеми видами ТС в не вскрытой заводской таре при температуре от +5 до +30°C.

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

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Производитель гарантирует соответствие покрытия заявленным техническим характеристикам при соблюдении условий хранения и транспортировки компонентов продукта и соблюдения технологии работы с композицией. При работе с продуктом **АЛЬФАПОЛ® ПУ-1В АС** руководствоваться последней редакцией технического описания, представленной на официальном сайте компании alfapol.ru. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики выпускаемых продуктов и не несет ответственности за их неправильное использование, применение не по назначению и несоблюдение технологии производства работ. При сомнениях в правильности применения продукта необходимо обратиться за консультацией к производителю, ООО «АЛЬФАПОЛ». Не подтвержденные письменно рекомендации не могут служить основанием для безоговорочной ответственности производителя материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	полиуретан
Компонент А, кг	10
Компонент Б, кг	0,5
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	12-24
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