

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Индустриальное антистатическое безыскровое водостойкое водонепроницаемое бесшовное ГСМ-стойкое бесшовное покрытие пола на основе полиуретановой смолы. Отвечает требованиям СП 29.13330.2011 по обеспечению электрорассеивания и защите от искробразования (взрывозащита).

Применяется для устройства защитных износостойчивых покрытий пола на производственных объектах с низкими и средними механическими нагрузками с наличием горючих веществ (ЛВЖ, ГЖ): цеха изготовления и хранения горючих и взрывоопасных материалов, сборки электроники, электротехники, инфраструктурные транспортные объекты, фармацевтические предприятия, лаборатории и пр.

Только для профессионального применения!

СВОЙСТВА

- электрорассеивающее безыскровое покрытие;
- толщина слоя 1-5мм
- жестко-эластичное;
- непроницаемость для жидкостей;
- гигиеничность и отсутствие швов;
- механическая стойкость;
- полуглянцевая поверхность;
- многообразие колеровки;
- двухкомпонентный состав;
- по минеральным основаниям;
- самонивелирующийся материал;
- без растворителя;
- 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».

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 и основания – от +15°C до +30°C

Относительная влажность воздуха, не более – 70%

Внимание! Температура поверхности основания должна быть минимум на 3°C выше точки росы (и повышаться) как во время

нанесения покрытия, так и в течение всего времени, необходимого для полной полимеризации нанесенного слоя. Перед началом работ по нанесению покрытия следует обеспечить отсутствие сквозняков.

Понижение температуры воздуха и основания в помещении замедляют процесс полимеризации покрытия.

Состав нельзя наносить поверх свежееуложенного цементного пола, на постоянно увлажняемое или замороженное 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.

Выбоины и крупные трещины, предварительно расшитые и загрунтованные, необходимо отремонтировать:

Вариант 1: загрунтовать материалом **АЛЬФАПОЛ®ПУ-1Г** и заполнить шпаклёвочным составом, приготовленным из грунтовки **АЛЬФАПОЛ®ПУ-1Г** с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм, соотношение 1 : 4 (см. техническое описание на грунтовку **АЛЬФАПОЛ® ПУ-1Г**).

Вариант 2: загрунтовать материалом **АЛЬФАПОЛ®ЭП-1Г** или **АЛЬФАПОЛ®ЭП-1ГМ**, заполнить шпаклёвочным составом, приготовленным из грунтовки **АЛЬФАПОЛ®ЭП-1Г** с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм, соотношение 1:4,5 (см. техническое описание на грунтовку **АЛЬФАПОЛ®ЭП-1Г**). Далее через 12-24 часа загрунтовать всю поверхность грунтовками **АЛЬФАПОЛ®ПУ-1Г**, **АЛЬФАПОЛ®ЭП-1Г** или **АЛЬФАПОЛ®ЭП-1ГМ**.

Уложить локальный контур заземления из медной самоклеящейся ленты по периметру помещения и поперёк помещения «решёткой» с шагом 2-3*2-3м. Из локального контура заземления сделать выводы (один вывод на 40м.кв. помещения) из медной самоклеящейся ленты для дальнейшего соединения их с контуром заземления здания. Работы по подключению выводов к контуру заземления здания проводятся специалистами-электриками из сертифицированных электротехнических организаций. Далее нанести на поверхность токопроводящую грунтовку **АЛЬФАПОЛ® ПУ-1АС** в два слоя.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Компонент А взбалтывают в оригинальной упаковке и переливают в ёмкость подходящего размера, где дополнительно перемешивают 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 : 0,23 (по массе)

При устройстве наполненных полимер-песчаных полов, после смешения компонентов А и Б добавляют мраморный песок фракции 0,2-0,5 мм (**компонент В**) вплоть до соотношения 1 : 0,5 по массе и перемешивают до однородной консистенции (1-3мин). Неправильное соотношение или недостаточно тщательное перемешивание компонентов может привести к образованию дефектов на поверхности покрытия.

РАСХОД на толщину 1 мм: 1,45 кг/м² композиции

РАСХОД на толщину 2 мм (с мраморным песком 1:0,5):

2,2 кг/м² композиции + 1,1 кг/м² песка (фр. 0,2-0,5 мм)

НАНЕСЕНИЕ**Рекомендуется производить пробное нанесение материала.**

Композицию **АЛЬФАПОЛ®ПУ-2АС** рекомендуется наносить:

1. в чистом виде толщиной 1-5 мм
2. в наполненном (мраморным песком) виде толщиной 1,5-10 мм во взрывоопасных помещениях (см. СП 29.13330. 2011, пункты 5.11-5.15).

Готовую композицию укладывать наливом, распределять по поверхности слоем необходимой толщины с помощью зубчатого шпателя или ракля.

Для удаления пузырьков воздуха и дополнительного выравнивания покрытие прокатать игольчатым валиком в поперечных направлениях. Все операции по приготовлению смеси и нанесению покрытия должны быть проведены в течение времени жизни готовой смеси:

- в ёмкости для смешивания (в объёме): менее 15 минут
- в распределённом по поверхности виде время жизни зависит от температуры основания и воздуха:

Температура, °С	10	20	30
Время жизни, мин, не более	50	30	15

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Время готовности покрытия к нагрузкам зависит от температуры основания и воздуха в помещении:

Температура, °С	10	20	30
Пешеходная нагрузка, сут	3	1	1
Средняя нагрузка, сут	7	5	3
Полная нагрузка, сут	10	7	5

Избегать сквозняков в процессе устройства и отверждения полиуретанового покрытия во избежание поверхностного дефекта «шагрень»!

УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ

Полиуретановые полы допускается мыть с использованием любых стандартных моющих средств в рекомендованных производителем концентрациях. Желательно оперативно удалять с покрытия интенсивно окрашенные жидкости и агрессивные химические вещества, чтобы избежать локального изменения цвета. Необходимо избегать абразивных, ударных воздействий и волочения тяжёлых предметов по полу, т.к. это может испортить

его внешний вид.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При работах с полиуретановой композицией соблюдайте положения Инструкций по охране труда при выполнении работ с ЛКМ, необходимая информация также содержится в Паспорте безопасности на каждый компонент данного продукта. 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.

Обязательно использовать средства индивидуальной защиты: резиновые перчатки, защитные очки, респираторы, спецодежду. Не допускать попадания в глаза! При попадании на кожу полиуретановые составы могут вызвать раздражение. В этом случае немедленно удалить композицию с помощью ацетона или сольвента с последующим смыванием теплой водой с мылом. При необходимости следует обратиться к врачу.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Производитель гарантирует соответствие компонентов продукта заявленным **ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ** при соблюдении условий хранения и транспортировки. Допускаются незначительные цветовые отклонения между разными партиями материала. При сомнениях в правильности применения продукта необходимо обратиться за консультацией к производителю, ООО «АЛЬФАПОЛ». Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики выпускаемых материалов и не несет ответственность за неправильное использование продукта, за применение его не по назначению и за несоблюдение технологии производства работ. Последние данные по продукции всегда доступны в электронном виде на сайте alfapol.ru/ альфапол.рф.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в невскрытой упаковке на площадках, защищенных от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков при температуре от -20°С до +30°С. Срок хранения в невскрытой заводской упаковке - 6 месяцев с момента изготовления. Вскрытую тару с остатками ЛКМ хранить в плотно закрытом состоянии. Транспортировка в невскрытом виде в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта при температуре от -20°С до +30°С. Перед применением компоненты **АЛЬФАПОЛ®ПУ-2АС** выдержать в помещении при температуре 20-25°С в течение суток.
Беречь от огня!

УПАКОВКА

Металлическая тара:

Компонент А – 20 кг

Компонент Б – 4,6 кг.

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

Основа	полиуретан
Компонент А, кг	20
Компонент Б, кг	4,6
Плотность А+Б при температуре 23°C, кг/дм ³	1,45
Вязкость - ВЗ-246, 6 мм при (20±2)°C, не более, с	500
Содержание нелетучих веществ, не менее, %	99
Твердость по Шору (D), не менее	70
Истираемость по Таберу (CS10/1000 г/ 1000 об), не более, мг	60
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону), не менее, МПа	2
Сопротивление от точки до точки, менее, Ом	10 ⁶
Сопротивление к точке заземления, менее, Ом	10 ⁶
Температура применения, °C	+10°C – +30°C

Время жизни смеси в таре, не более, мин	15
Время жизни смеси (распределенной по поверхности), не более, мин	35
Интервал для нанесения следующего слоя покрытия, не менее, час	12
Пешеходные нагрузки, не менее, час	24
Полное отверждение, не менее, сут	7
Расход в чистом виде, кг/м ²	1,45
Температура применения, °C	+15°C +30°C
Температура эксплуатации, °C	-30°C +50°C
Срок хранения, мес.	6

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.

Дата актуализации: март 2024

ТУ 20.16.56-002-82166262-2016. ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НЕ ПОДЛЕЖИТ. СООТВЕТСТВУЕТ «ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»