



АЛЬФАПОЛ® ПУ-ЗУФ: ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ СВЕТОСТОЙКАЯ КРАСКА

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стойкий к воздействию УФ-излучения двухкомпонентный состав для устройства тонких финишных покрытий пола. Применяется в системах минеральных и полимерных покрытий АЛЬФАПОЛ® для создания финишного декоративного слоя. Улучшает эксплуатационные свойства готового минерального покрытия: обеспыливает, повышает светостойкость, износостойчивость, водо- и химстойкость, создает красивую полу-глянцевую поверхность, стойкую к загрязнению.

Только для профессионального применения!

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- повышенная стойкость к ультрафиолетовому излучению
- механическая стойкость
- водо- и химстойкость
- эластичное полуглянцевое покрытие
- гигиеничность и эстетичность
- средние и легкие нагрузки
- высокая укрывистость
- для горизонтальных и вертикальных поверхностей
- колеровка по RAL
- для внутренних и наружных работ под навесом

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».

Основные требования к минеральному основанию:

Основание должно обеспечивать восприятие без трещинообразования всех видов нагрузок и силовых воздействий, которые могут иметь место в процессе эксплуатации.

В качестве основания служит созревшее (1-3 месяца) бетонное основание или цементно-песчаная стяжка возрастом более 28 суток. Прочность на сжатие, не менее 20МПа, влажность основания не более 5%. Понижение температуры основания и воздуха в помещении замедляет процесс отверждения покрытия.

Внимание! Температура поверхности основания должна быть минимум на 3°С выше точки росы (и повышаться) как во время нанесения покрытия, так и в течении всего времени, необходимого для полной полимеризации нанесенного слоя.

Относительная влажность воздуха: не более 70 %

Перед началом работ по нанесению покрытия следует обеспечить отсутствие сквозняков, закрыть окна и двери. Состав нельзя наносить поверх свежешелюженного цементного пола, на постоянно увлажняемое или замороженное основание.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Минеральные основания.

Механически удалить абразивно-нестойкие участки, остатки старых покрытий, цементное молочко. Масляные пятна удалить

методом демонтажа участков основания. Отшлифовать основание или подвергнуть его дробеструйной обработке. Очистить основание от мусора и пыли.

Выбоины и крупные трещины, предварительно расшитые и огрунтованные грунтовкой АЛЬФАПОЛ® ЭП-1Г, заполнить шпаклёвочным составом, приготовленным из грунтовки АЛЬФАПОЛ® ЭП-1Г с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм, соотношение 1 : 5 (см. инструкцию на грунтовку АЛЬФАПОЛ® ЭП-1Г). Обеспечить ровность основания: просвет не более 2 мм под 2-метровой рейкой.

Через 12-24 часа загрунтовать всю поверхность грунтовкой АЛЬФАПОЛ® ЭП-1Г (АЛЬФАПОЛ® ЭП-1ГМ, АЛЬФАПОЛ® ПУ-1) в один-два слоя, в зависимости от пористости основания.

Полимерные основания.

Свежие полимерные основания (возрастом менее 7 суток) обезжирить с помощью растворителя (ацетон, сольвент, Р-4); старые полимерные основания отшлифовать или подвергнуть дробеструйной обработке. Очистить основание от мусора и пыли. **ВНИМАНИЕ! Недостаточное грунтование пористых оснований может привести к образованию «зависших» пузырьков воздуха или кратеров на поверхности покрытия.**

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 : 0,188 (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. Рекомендуется наносить в два слоя.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый материал наносят велюровым валиком (длина ворса 4-6мм) в два слоя, крест на крест. Время межслойной сушки не менее 12 часов. Все операции по смешиванию и нанесению должны быть проведены в течение времени жизни.

Время жизни готовой смеси: в ёмкости для смешивания (в объёме) менее 60 минут. Высыхание до степени 3 (+20 +25° С) не более 6 часов.

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Время отверждения полиуретанового покрытия зависит от

температуры основания и воздуха в помещении:

Температура, °С	10	20	30
Пешеходная нагрузка, сут	3	2	20ч
Средняя нагрузка, сут	5	3	1,5
Полная нагрузка, сут	7	5	3

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

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с полиуретановой композицией 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.

В случае попадания композиции на кожу ее следует немедленно удалить с помощью ветоши, смоченной в ацетоне, с последующим смыванием теплой водой с мылом. В случае необходимости следует обратиться к врачу.

Важно! В случае некачественной гидроизоляции или ее отсутствия возможно частичное отслоение полимерного покрытия от основания в процессе его эксплуатации.

Краска длительное время выдерживает воздействие солнечных лучей без видимого изменения цвета. Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение не по назначению.

Рекомендуется производить пробное нанесение материала.

Для получения подробной консультации необходимо связаться с технологической службой ООО «АЛЬФАПОЛ».

УПАКОВКА

Комплект **АЛЬФАПОЛ ПУ-ЗУФ** 4.75кг:

Компонент А 4 кг, пластиковое ведро

Компонент Б 0,75 кг, пластиковое ведро

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в плотно закрытой заводской таре в сухом помещении при температуре от -20°C до +30°C. Срок хранения в не вскрытой заводской упаковке — 6 месяцев с момента изготовления.

Транспортировка возможна всеми видами транспорта в закрытой таре при температуре от -20 до +30°C.

Беречь от огня!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	полиуретан
Компонент А, кг	4
Компонент Б, кг	0,75
Плотность комп.А при температуре 23°C, г/см ³	1,2
Плотность комп.Б при температуре 23°C, г/см ³	0,8
Плотность А+Б при температуре 23°C, г/см ³	0,97
Расход, кг/м ²	0,07-0,1
Вязкость - ВЗ-246, сопло 4 мм при (20±2) °С, не более, с	30
Время жизни смеси в таре, мин, не более	60
Высыхание до степени 3 (при +20°C + 25°C), не менее, час	6
Содержание нелетучих веществ, %, не менее	40
Интервал для нанесения следующего слоя покрытия, не менее, час	12
Блеск под углом 60°*	20-30
Истираемость по Таберу (CS10/1000 г/1000 об), не более, мг	50
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону), не менее, МПа	2
Температура применения, °С	+10°C до +30°C
Температура эксплуатации, °С	-30°C до +50°C
Срок хранения, мес,	6

* Блеск может отличаться в зависимости от цвета продукции

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. ПОДЛЕЖИТ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.ПБ58.В01549