

АЛФАПОЛ® ПУ-ЗВМ: ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ
ВОДОЭМУЛЬГИРОВАННЫЙ СВЕТОСТОЙКИЙ
МАТОВЫЙ ЛАК
ТУ 20.16.56-004-82166262-2017

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устойчивый к выцветанию матовый полиуретановый лак. Бесцветное прозрачное матовое паропроницаемое покрытие на основе высококачественной полиуретановой дисперсии для применения в качестве финишного слоя:

- в системах полимерных декоративных покрытий с флоками, декоративными песками и пр.;
- в системах со свежешелюженными или набравшими прочность минеральными покрытиями.

Повышает беспыльность, износостойкость, водостойкость, химическую стойкость оснований и улучшает их санитарно-гигиенические показатели. При нанесении на этапе набора прочности цементными и магнезиальными покрытиями способствует улучшению их «созревания» и ускорению ввода системы покрытия в эксплуатацию.

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ!

СВОЙСТВА

- светостойкость;
- гладкое матовое покрытие;
- паропроницаемость;
- химическая и механическая стойкость, водостойкость;
- низкая вязкость;
- водоэмульгированный состав, без растворителя;
- для горизонтальных и вертикальных оснований;
- для внутренних и наружных работ.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

Состав системы	Материал	Расход
Ремонт основания (по расшитым трещинам, кавернам, выбоинам)	АЛФАПОЛ® ПУ-1Г с песком 1:4 альтернативно: АЛФАПОЛ® ЭП-1Г с песком 1:4,5	По факту
Грунтовочный слой	АЛФАПОЛ® ПУ-ЗВМ с водой 1:1	0,07 кг/м.кв
Финишное покрытие	АЛФАПОЛ® ПУ-ЗВМ	0,07 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».

Основание должно обеспечивать восприятие без трещинообразования всех видов нагрузок и силовых воздействий в процессе эксплуатации.

В качестве основания служат сухие созревшее (1-3 месяца) бетонные плиты или цементно-песчаные стяжки возрастом более 28 суток, а также свежешелюженные минеральные и упрочненные топпингом основания, набравшие прочность, достаточную для технологического прохода.

Основные требования к бетонному основанию:

Прочность на сжатие – не менее 20 МПа. 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 устранить сквозняки. Состав нельзя наносить на постоянно увлажняемое или замороженное основание. Понижение температуры основания и воздуха в помещении замедляет процесс отверждения покрытия.

Важно! Из-за некачественной гидроизоляции или ее отсутствия возможно частичное отслоение полимерного покрытия от основания в процессе эксплуатации.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

МИНЕРАЛЬНЫЕ ОСНОВАНИЯ:

Для сухих (старых) оснований (влажность менее 5%):

Обеспечить ровность основания: просвет не более 2 мм под двухметровой рейкой. 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 загрунтованные составом **АЛФАПОЛ® ПУ-1Г**, заполнить шпаклевочным составом, приготовленным из грунтовки **АЛФАПОЛ® ПУ-1Г** с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм, соотношение 1:4,5 (см. техническое описание на продукт). Через 12-24 часа загрунтовать всю поверхность составом **АЛФАПОЛ® ПУ-ЗВМ**, разведенным водой в соотношении 1:1 в один-два слоя в зависимости от пористости основания.

ВНИМАНИЕ! Недостаточное грунтование пористых оснований может привести к образованию «зависших» пузырьков воздуха или кратеров на поверхности покрытия.

Для свежешелюженных оснований (влажность более 5%):

В период времени 18-24 часа после окончания укладки минерального покрытия нанести грунтовочный слой **АЛФАПОЛ®**

ПУ-ЗВМ, разведенный водой в соотношении 1:1.

ПОЛИМЕРНЫЕ ОСНОВАНИЯ:

Возраст полимерного основания должен быть не менее 24 часов. На полимерное основание, которое ещё не эксплуатировалось, лак можно наносить в интервале времени 24-48 часов без предварительной подготовки. Полимерное основание, находящееся в эксплуатации, необходимо очистить от мусора и пыли, обезжирить с помощью растворителя.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ

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 добавлять **компонент Б**. В течение 3-5 минут производить перемешивание смеси компонентов **А+Б** до получения однородной массы.

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

РАСХОД

Расход – 0,05-0,07 кг/м² на 1 слой.

НАНЕСЕНИЕ

Рекомендуется производить пробное нанесение материала.

АЛЬФАПОЛ® ПУ-ЗВМ наносится на подготовленные минеральные основания через 12-24 часа. Лак наносят велюровым валиком (длина ворса – 4-6мм) в два-три слоя крест-накрест без разведения водой. Время межслойной сушки составляет 12-24 часа.

ВАЖНО! Матирующая добавка со временем оседает, поэтому в процессе работы необходимо периодически производить перемешивание смеси. Все операции по смешиванию и нанесению лака должны быть проведены в течение времени жизни смеси. Время жизни готовой смеси в таре (в объеме) – менее 60 минут. Время высыхания до степени 3 (при температуре 20-25°C) – не более 3 часов.

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Время отверждения покрытия зависит от температуры основания и воздуха в помещении:

Температура, °C	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 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.

Рекомендуется использовать средства защиты: резиновые перчатки, защитные очки и респираторы.

В случае попадания композиции на кожу состав может вызвать раздражение. Следует немедленно удалить остатки материала с помощью ветоши, смоченной в воде или растворителе, и отмыть участок тела теплой водой с мылом. В случае необходимости обратиться к врачу.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Производитель гарантирует соответствие продукта заявленным техническим характеристикам при соблюдении условий хранения и транспортировки компонентов и соблюдения технологии работы с композицией. При работе с продуктом 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». Неподтвержденные письменно рекомендации не могут служить основанием для безоговорочной ответственности производителя материала.

УПАКОВКА

Комплект из 2-х компонентов А и Б в пластиковой таре:

Компонент А – 4 кг.

Компонент Б – 0,75 кг.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в плотно закрытой заводской таре в сухом помещении при температуре от +5°C до +30°C. Срок хранения в невскрытой заводской упаковке – 6 месяцев с момента изготовления.

Перевозка возможна всеми видами транспорта в закрытой таре при температуре от +5 до +30°C.

Беречь от огня!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	полиуретан
Компонент А, кг	14
Плотность при температуре 23°C, кг/дм ³	1,47
Вязкость - ВЗ-246, сопло 4 мм при (20±2) °C, не более, с	100
Расход, кг/м ²	от 0,1
Высыхание до степени 3 (при +20 C + 25 C), не более, час	24
Содержание нелетучих веществ, %, не менее	75

Интервал для нанесения следующего слоя покрытия, не менее, час	12-24
Блеск под углом 60°*	10-30
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°С до +30°С
Температура эксплуатации, °С	-30°С до +50°С
Срок хранения, мес	6

* Блеск может отличаться в зависимости от цвета продукции

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.

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