

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для выполнения финишных работ по эпоксидным и полиуретановым покрытиям, в том числе для светостойкого запечатающего слоя (покрытия с флоксами и разноцветными декоративными песками), а также по бетонным минеральным, мозаичным, свежееуложенным с упрочняющим слоем (топпингом) полам. Средние нагрузки. Для наружных и внутренних работ. Для улучшения декоративности покрытия (придание светостойкости и матового эффекта), для повышения беспыльности, износостойкости, водостойкости, химстойкости и санитарно-гигиенических показателей покрытий пола:

- производственные цеха, складские и торговые помещения;
- образовательные, медицинские, спортивные учреждения и жилые помещения;
- объекты транспортной инфраструктуры и др.

**Только для профессионального применения!**

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- светостойкость;
- химическая и механическая стойкость, водостойкость;
- эластичное матовое покрытие;
- гигиеничность и простота уборки пола;
- низкая вязкость;
- водоэмульгированный состав без растворителя;
- 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.

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

### Основные требования к бетонному основанию:

Прочность на сжатие, не менее 20МПа.

Внимание! Температура поверхности основания должна быть минимум на 3°C 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. Состав нельзя наносить на постоянно увлажняемое или замороженное основание. Понижение температуры основания и воздуха в помещении замедляет процесс отверждения покрытия.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

### Минеральные основания.

Ровность основания: просвет не более 2 мм под 2-метровой рейкой.

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

механически удалить абразивно не стойкие 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.

Загрунтовать всю поверхность составом АЛЬФАПОЛ ПУ-ЗВМ разведённым 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 свежееуложенных оснований (влажность более 5%):

В период времени 18-24 часа после окончания укладки покрытия, нанести грунтовочный слой лака, разведённый 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, перед нанесением лака АЛЬФАПОЛ ПУ-ЗВМ без разведения водой.

## 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 добавлять **Компонент Б**. В течение 3÷5 минут производить перемешивание смеси компонентов **А+Б** до получения однородной массы.

<b>Соотношение компонентов</b>	<b>А : Б = 1 : 0,188 (по массе)</b>
--------------------------------	-------------------------------------

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

### РАСХОД

0,05-0,07 кг/м<sup>2</sup> на 1 слой. Рекомендуется наносить два слоя.

## НАНЕСЕНИЕ

АЛЬФАПОЛ ПУ-ЗВМ наносится на минеральные (пористые) основания через 18-24 часа после нанесения грунтовочного слоя. Лак наносят велюровым валиком (длина ворса 4-6мм) в два-три слоя, крест на крест, разведённый водой в пропорции 1:1 при нанесении первого грунтовочного слоя. Последующие слои наносятся без разведения.

Поскольку матирующая добавка со временем оседает, в процессе работы необходимо периодически производить перемешивание лака. На невпитывающие основания лак АЛЬФАПОЛ ПУ-ЗВМ наносится в один-два слоя без разведения. Время межслойной сушки составляет 6-8 часов. Все операции по смешиванию и нанесению лака должны быть проведены в течение времени жизни. Время жизни готовой смеси в таре (в объёме) менее 60 минут. Время высыхания до степени 3 (при температуре 20-25°C) не более 3 часов.

Время отверждения полиуретанового вододисперсионного матового лака 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, респираторы.

В случае попадания композиции на кожу материал может вызвать раздражение. Следует немедленно удалить остатки материала с помощью ветоши, смоченной в воде или растворителе, с последующим отмыванием участка тела 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.

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

Полиуретановый двухкомпонентный светостойкий вододисперсионный матовый лак **АЛЬФАПОЛ ПУ-ЗВМ** для устройства финишных покрытий пола поставляется комплектом:

**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 +5°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 +5 до +30°C.

**Беречь от огня!**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	полиуретан
Компонент А, кг	4,75
Компонент Б, кг	0,75
Плотность ком.А при температуре 23°C, кг/дм <sup>3</sup>	1,2
Плотность ком.Б при температуре 23°C, кг/дм <sup>3</sup>	1,0
Плотность А+Б при температуре 23°C, кг/дм <sup>3</sup>	1,1
Расход, кг/м <sup>2</sup>	0,05-0,07
Вязкость - ВЗ-246, сопло 4 мм при (20±2)°C, не более, с	20
Время жизни смеси в таре, не более, мин	60
Время высыхания до степени 3 (при температуре 20-25°C), не более, час	3
Содержание нелетучих веществ, не менее, %	50
Интервал для нанесения следующего слоя покрытия, не менее, час	12
Блеск под углом 60° *	2-8
Истираемость по Таберу (CS10/1000 г/ 1000 об), не более, мг	50
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону), не менее, МПа	2
Срок хранения, мес	6
Температура применения, °C	+10°C до +30°C
Температура эксплуатации, °C	-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: февраль 2024

ТУ 20.16.56-004-82166262-2017. ПОДЛЕЖИТ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № С-РУ.ПБ58.В01549