

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Двухкомпонентное, матовое стойкое к ультрафиолетовому излучению, быстросохнущее полиуретановое покрытие.

Применяется в качестве финишного матового защитного слоя:

- для сухих минеральных оснований в качестве декоративного, повышающего водонепроницаемость и стойкость к воздействию химических реагентов слоя.
- для любых систем эпоксидных и полиуретановых покрытий АЛЬФАПОЛ® в качестве декоративного, ультрафиолетостойкого покрытия, усиливающего химстойкость и износоустойчивость.

**Только для профессионального применения!**

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- матовое УФ-стойкое покрытие
- для минеральных и полимерных оснований
- устойчивость к воздействию разбавленных кислот, щелочей и солевых растворов
- непроницаемость для жидкостей
- для внутренних и наружных работ
- легкость нанесения
- содержит растворитель.

## 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 служит созревшее (1-3 месяца) бетонное основание или цементно-песчаная стяжка возрастом более 28 суток.

### Требования к основанию:

Прочность на сжатие, не менее 20МПа, влажность основания не более 5%, относительная влажность воздуха не более 70 %. 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.

Перед началом работ по нанесению покрытия следует обеспечить отсутствие сквозняков. Состав нельзя наносить поверх свежешелюженного 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.

методом демонтажа участков основания. Отшлифовать основание или подвергнуть его дробеструйной обработке. Очистить основание от мусора и пыли. Загрунтовать всю поверхность составами АЛЬФАПОЛ ПУ-1, АЛЬФАПОЛ ПУ-1Г, АЛЬФАПОЛ ПУ-ЗТ в один-два слоя, в зависимости от пористости основания.

Полимерные основания: отшлифовать, обеспылить, обезжирить.

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

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ

Компоненты композиции АЛЬФАПОЛ®ПУ-ЗТМ должны иметь комнатную температуру. 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** 0,05-0,07 кг/м<sup>2</sup> на 1 слой. Рекомендуется нанесение в 2 слоя.

## НАНЕСЕНИЕ

Композицию наносят велюровым валиком (длина ворса 4-6мм) в два слоя, крест-накрест. Так как матирующая добавка со временем оседает, в процессе работы необходимо периодически производить перемешивание лака. 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 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

Рекомендуется производить пробное нанесение материала. Избегать сквозняков в процессе устройства и отверждения полиуретанового покрытия во избежание поверхностного дефекта «шагрень»!

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

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

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

## 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. Во время работ в закрытом помещении должна быть организована общая приточно-вытяжная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать респираторы.

Обязательно использовать средства защиты: резиновые перчатки, защитные очки. При попадании на кожу материал может вызвать раздражение! 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.

## ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Производитель гарантирует соответствие компонентов продукта заявленным ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ при соблюдении условий хранения и транспортировки. 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/](http://alfapol.ru/) альфapol.рф.

## УПАКОВКА

Комплект из 2-х компонентов А и Б в двух пластиковых емкостях:

Компонент А	4 кг
Компонент Б	0,75 кг.

## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить на площадках, защищенных от действия прямых солнечных лучей при температуре от +5°C до +30°C. Срок хранения в невскрытой заводской упаковке - 6 месяцев с момента изготовления. Вскрытую тару с остатками ЛКМ хранить в плотно закрытом состоянии. Транспортировка в крытых ТС в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта при температуре от -20 до +30°C.

**Беречь от огня!**

## УТИЛИЗАЦИЯ

В жидкой фазе компоненты смеси загрязняют воду. Не заполимеризовавшиеся остатки смеси не сливать в канализацию, в воду или на почву, утилизировать согласно местному законодательству.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	полиуретан
Компонент А, кг	4
Компонент Б, кг	0,75
Плотность комп.А при температуре 23°C, г/см <sup>3</sup>	1,2
Плотность комп.Б при температуре 23°C, г/см <sup>3</sup>	0,8
Плотность А+Б при температуре 23°C, г/см <sup>3</sup>	0,97
Расход, кг/м <sup>2</sup>	0,05-0,07
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 данным 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: октябрь 2023

ТУ 20.16.56-004-82166262-2017

Производственное предприятие ООО «АЛЬФАПОЛ» 196135 Россия г. Санкт-Петербург, ул. Ленсовета, 5 тел. 8 (800)200-2178 [www.alfapol.ru](http://www.alfapol.ru) [info@alfapol.ru](mailto:info@alfapol.ru)