



АЛЬФАПОЛ ПУ-3ТМ: ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ МАТОВЫЙ ЛАК

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для выполнения финишных работ по эпоксидным и полиуретановым покрытиям, а также по бетонным и минеральным мозаичным полам. Низкие и средние нагрузки. Для наружных и внутренних работ. Применяется на объектах с нормальной и средней степенью механической нагрузки, для улучшения декоративности покрытия (придание матового эффекта), для повышения беспыльности, 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

- химическая и механическая стойкость, водостойкость;
- эластичное матовое покрытие;
- гигиеничность и простота уборки пола;
- низкая вязкость;
- рецептура на растворителе;
- для внутренних и наружных работ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СП 29.13330.2017 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.

Основные требования к бетонному основанию:

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°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, закрыв окна и двери. 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.

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 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-1ГМ или АЛЬФАПОЛ ПУ-1, заполнить шпаклёвочным составом, приготовленным из грунтовок АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм, соотношение 1 : 5 (см. инструкцию на грунтовку АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г). Через 12-24 часа загрунтовать всю поверхность грунтовкой АЛЬФАПОЛ ЭП-1ГМ или АЛЬФАПОЛ ПУ-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.

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

0,05-0,07 кг/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. 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 15 минут
- в распределённом по поверхности виде, время жизни зависит от температуры основания:

Температура, °C	15	20	30
Время жизни, мин.	80	60	45

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.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

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

Под воздействием солнечных лучей со временем может произойти обесцвечивание или изменение цвета покрытия, что не влияет на его технические характеристики.

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 матовый лак **АЛЬФАПОЛ ПУ-ЗТМ** для устройства финишных покрытий пола поставляется комплектом:

Компонент А 4 кг, пластиковое ведро
Компонент Б 0,75 кг, пластиковое ведро

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Хранить в плотно закрытой заводской таре в сухом помещении при температуре от +5°C до +25°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 +25°C. Предохранять от замораживания.

Беречь от огня!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность (при 22 °С), кг/дм ³	ком. А	0,96±0,05
	ком. Б	1±0,05
	А+Б	0,97±0,05
адгезия, не менее, МПа		2
сухой остаток, не менее, %		40
твердость по Шору D, не менее		60
истираемость по Таберу, не более, мг		50
блеск покрытия под углом 60°, %		20-30
прочность плёнки при ударе не менее, см		50
эластичность плёнки при изгибе не более, мм		1

ТУ 20.16.56-005-82166262-2017. ПОДЛЕЖИТ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.ПБ58.В01549