



АЛЬФАПОЛ ПУ-3ВМ: ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ВОДОЭМУЛЬГИРОВАННЫЙ МАТОВЫЙ ЛАК

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для выполнения финишных работ по эпоксидным и полиуретановым покрытиям, в том числе для запечатывающего 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. Применяется на объектах с нормальной и средней степенью механической нагрузки, для улучшения декоративности покрытия (придание 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

- химическая и механическая стойкость, водостойкость;
- низкая истираемость;
- 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°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 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.

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). Через 18-24 часа загрунтовать всю поверхность составом АЛЬФАПОЛ ПУ-3ВМ 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-3ВМ.

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 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 и последующих слоёв. Поскольку матирующая добавка со временем оседает, в процессе работы необходимо периодически производить перемешивание лака. 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 (зависит от температуры основания):

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

Время отверждения полиуретанового вододисперсионного матового лака 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 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. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать 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.

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 двухкомпонентный 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

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
Расход на один слой, кг/м ²		0,05-0,07
адгезия, не менее, МПа		2
сухой остаток, не менее, %		35
истираемость по Таберу, не более, мг		50
блеск покрытия под углом 60°, %		8-20
время высыхания до степени 3 при 20 °С, час		1

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