



# АЛЬФАПОЛ ПУ-2: ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

## КОМПОЗИЦИЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ДЛЯ НАЛИВНОГО ПОЛА

### НАЗНАЧЕНИЕ

Для устройства самовыравнивающегося наливного бесшовного пола по минеральным и металлическим основаниям. Средние и высокие нагрузки.

#### Только для профессионального применения!

Для наружных и внутренних работ.

Под воздействием солнечных лучей может произойти обесцвечивание или изменение цвета покрытия, что не влияет на защитные свойства покрытия.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Помещения с повышенными требованиями к абразивной стойкости полов, санитарно-гигиеническим показателям, помещения с повышенной вибронагрузкой и трещинообразованием бетонного основания:

- промышленные цеха
- торговые, подсобные и складские помещения
- морозильные камеры
- школы, детские сады
- медицинские учреждения и объекты бытового обслуживания

Помещения с повышенными декоративными требованиями:

- торгово-развлекательные центры
- выставочные залы, студии

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- низкая вязкость
- наполняемость песком
- химическая и механическая стойкость
- хорошая растекаемость по поверхности
- эластичная глянцевая поверхность
- экологичность (без растворителя)
- возможность получения нескользящих покрытий
- легкость и простота ухода за полами

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Плотность (при 22 °С), кг/дм <sup>3</sup>	ком. А	1,45
	ком. Б	1,25
	А+Б	1,4
2. адгезия, МПа, не менее		2
3. твердость по Шору D, не менее		60
4. истираемость по Таберу, мг, не более		50
5. разрушающее напряжение при растяжении (при 22 °С), МПа, не менее		6
6. относительное удлинение при разрыве (при 22 °С), %, не менее		70

Перекрывает трещины в основании до 0,5мм (трещины образовавшиеся после нанесения ПУ-2).

### ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СП 29.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 70.13330.2012 актуализированной редакции СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», раздел 4 «Устройство полов». Толщина покрытия определяется проектом.

Основание должно обеспечивать восприятие без трещинообразования всех видов нагрузок и силовых воздействий, которые могут иметь место в процессе эксплуатации. Композиция наносится на предварительно загрунтованное грунтовкой ЭП-1Г созревшее (1-3 месяца) бетонное основание или 28-ми суточную цементно-песчаную стяжку. Нельзя наносить поверх свежееуложенного цементного пола или на постоянно увлажняемое или замороженное основание. Поверхность основания должна быть чистой, прочностью не менее 20 МПа и влажностью не более 4%. Температура воздуха в помещении должна быть от +15 до +30°С (при наполнении песком от +20 до +30°С), относительная влажность воздуха - не более 75%. Понижение температуры и повышение влажности воздуха в помещении замедляют процесс отверждения покрытия и способствуют появлению поверхностных дефектов.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть чистой (без масляных пятен, остатков старых покрытий, цементного молочка) и ровной (просвет не более 2 мм под 2-метровой рейкой). Абразивонестойкие и отслоившиеся участки удаляются механически, выбоины и крупные трещины заполняются выравнивающим составом, приготовленным из грунтовки АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г с добавлением кварцевого песка 0,1-0,4 мм и в соотношении 1:4-6. Перед нанесением композиции поверхность основания должна быть очищена от мусора и пыли с помощью промышленного пылесоса!

**ВНИМАНИЕ! Недостаточное грунтование пористых поверхностей может привести к образованию «зависших» пузырей воздуха и кратеров на поверхности покрытия.**

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Тщательно перемешать компонент А в течение 5 минут с помощью низкооборотного миксера (300-400 об/мин), уделяя особое внимание пристеночному и придонному слою. Затем в компонент А при постоянном перемешивании постепенно добавить компонент Б и продолжить перемешивание смесь А+Б в течение 3÷5 минут до получения однородной массы.

**Соотношение компонентов А : Б = 1 : 0,23 (по массе)**

**Внимание! Неправильное соотношение или недостаточно тщательное перемешивание может привести к образованию дефектов на поверхности.**

При устройстве наполненных полимер-песчаных полов (толщина от 2 мм) после смешения компонентов А и Б к ним добавляется кварцевый песок фракции 0,1÷0,4 мм (компонент В). Соотношение компонентов (А + Б) : В = 1:0,5

РАСХОД (на толщину 1 мм)

без песка 1,4 кг/м<sup>2</sup> композиции

РАСХОД (на толщину 2 мм)

с песком (1:0,5) 2,2 кг/м<sup>2</sup> композиции +  
1,1 кг/м<sup>2</sup> песка (0,1-0,4 мм)

### НАНЕСЕНИЕ

Готовый материал укладывается наливом, распределяется по поверхности слоем необходимой толщины с помощью зубчатого шпателя. Затем для удаления воздуха и дополнительного

выравнивания материал прокатывают игольчатым валиком в поперечных направлениях. Все операции по смешению и нанесению должны быть проведены в течение времени жизни:

Время жизни готовой смеси (зависит от температуры):

Температура, °С	15	20	30
Время жизни, мин	30	20	15

Запрещается устраивать сквозняки при изготовлении наливных полов во избежание поверхностного дефекта «шагрень» и образования кратеров!

#### ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Время отверждения покрытия (зависит от температуры):

Температура, °С	10	20	30
Пешеходная нагрузка, сут	3	2	1
Средняя нагрузка, сут	7	5	3
Полная нагрузка, сут	10	7	5

**Внимание! В случае некачественной гидроизоляции или её отсутствия возможно частичное отслоение полимерного покрытия от основания в процессе его эксплуатации.**

#### 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 угольные респираторы.

В случае попадания композиции на кожу её следует немедленно удалить с помощью ветоши, смоченной в ацетоне, с последующим смыванием теплой водой с мылом. В случае необходимости следует обратиться к врачу.

**Не содержит органических растворителей!**

УПАКОВКА (комплект А + Б в двух емкостях)

20 кг - компонент А

4,6 кг – компонент Б

#### ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

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

Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и высоких температур.

Срок хранения в заводской упаковке - 6 месяцев с момента изготовления.

Транспортировка при температуре от +5 °С до +25 °С всеми видами транспорта в закрытой таре.

#### **Беречь от огня!**

- Допускаются незначительные цветовые отклонения между партиями материала.
  - **Рекомендуется производить пробное нанесение материала.** Для получения подробной консультации необходимо связаться с технологической службой ООО «АЛЬФАПОЛ»
- Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение не по назначению.

ТУ 2257-002-82166262-2016. ПОДЛЕЖИТ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ. Сертификат соответствия № С-RU.ПБ74.В.00373