



АЛЬФАПОЛ ПУ-4: ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОЛИУРЕТАНЦЕМЕНТАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВЫСОКОНАПОЛНЕННОГО, ГРУНТОВОЧНОГО ИЛИ ОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЙ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальный полимерцементный состав для выполнения широкого спектра отделочных и ремонтных работ по минеральным основаниям. Используется в качестве грунтовочного, окрасочного покрытия и для устройства высоконаполненного покрытия промышленного пола толщиной 5-15мм. Без растворителя. Для внутренних работ и наружных работ под навесом.

В высоконаполненном исполнении композиция рекомендована для помещений с высокими требованиями к механической прочности, абразивостойкости, химической и термостойкости, без специальных требований к декоративности покрытия. Возможна очистка покрытия АЛЬФАПОЛ ПУ-4 перегретым паром (до 130°C) и горячей водой (до 60°C) :

- производственные объекты с мокрыми технологическими процессами
- объекты пищевой промышленности и животноводства
- паркинги, автомойки.

Только для профессионального применения!

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СП 29.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 71.13330.2011 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.

В качестве основания служит бетонная плита или цементно-песчаная стяжка возрастом более 28 суток.

Прочность на сжатие, не менее	25 МПа
Прочность на отрыв, не менее	1,5 МПа
Влажность основания	не более 8%
Температура воздуха в помещении (оптимально 15-25°C)	+10°C +30°C
Относительная влажность воздуха, не более	80%.

Изменение температуры и влажности воздуха в помещении сильно влияют процесс отверждения покрытия. Состав нельзя наносить поверх свежешелюженного цементного пола, на постоянно увлажняемое или замороженное основание. В случае некачественной гидроизоляции или её отсутствия возможно частичное отслоение покрытия от основания в процессе его эксплуатации.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед нанесением АЛЬФАПОЛ ПУ-4 в основании делают технологические «замки» (пропилы шириной и глубиной в две

толщины слоя покрытия) вдоль стен, колонн, шахт, колодцев и т.д. для обеспечения наилучшего сцепления с основанием. Абразивно-нестойкие и отслаивающиеся участки основания, остатки старых покрытий, масляные пятна, цементное молочко удаляются с поверхности основания механически (шлифованием, дробеструйной обработкой, но желательно фрезерованием).

Перед нанесением композиции поверхность основания должна быть очищена от пыли с помощью промышленного пылесоса и грунтована. Грунтование пористых оснований рекомендуется производить следующим образом:

1. при влажности основания 5 - 8% –с использованием грунтовки АЛЬФАПОЛ ЭП-1ВГ;
2. при влажности основания менее 5% –с использованием грунтовки АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г;
3. при влажности основания 5-8% –с использованием состава АЛЬФАПОЛ ПУ-4 (смесь компонентов А +Б +В).

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Компонент А переливают в ёмкость подходящего размера. Затем, в компонент А добавляют **компонент Б**. Смесь перемешают 0,5-1 минуту, после чего при постоянном перемешивании всыпают **Компонент В**. Состав перемешивают до однородного состояния 1-2 минуты. Работы проводят с помощью низкооборотного миксера (300-400 об/мин).

Для получения высоконаполненного состава **в смесь Компонентов А, Б и В** добавляют песок фракции 0,63-2,5мм (**Компонент Г**) в соотношении $(А+Б+В) ÷ Г = 1 ÷ 2,62$.

Для смешения высоконаполненного состава рекомендуется применять смеситель принудительного типа.

Внимание! Время жизни состава в таре не более 15 минут, на поверхности не более 25 минут при +20°C. При увеличении температуры основания время жизни состава уменьшается.

РАСХОД

В качестве грунтовочного (окрасочного состава) смесь компонентов **А +Б +В** - 0,15 - 0,3 кг/м².

В качестве высоконаполненного покрытия при толщине 5мм - 10,5 кг/м² (**компоненты А +Б +В** –2,9кг, **компонент Г** – 7,6кг)

НАНЕСЕНИЕ

При нанесении АЛЬФАПОЛ ПУ-4 в грунтовочном, окрасочном или высоконаполненном виде состав не разбавлять!

Композицию АЛЬФАПОЛ ПУ-4 при грунтовании или окрашивании (без **компонента Г**) наносят валиком или резиновым шпателем.

Композицию АЛЬФАПОЛ ПУ-4 в качестве высоконаполненного покрытия наносят с помощью ракеля с регулируемым зазором или зубчатым шпателем, с последующим затиранием поверхности металлической тёркой или «вертолёт».

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Время отверждения покрытия (зависит от температуры):

Температура, °С	20
Пешеходная нагрузка, час	8
Средняя нагрузка, час	24
Полная нагрузка, суток	5

В первые часы твердения (до 8 часов) избегать сквозняков и местного перегрева отдельных участков пола (включая нагрев отдельных участков пола солнечным светом через окна).

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При работах с полиуретановыми составами в закрытых помещениях необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания. Нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

Рекомендуется использовать средства защиты: резиновые перчатки, защитные очки, спец. одежду. При попадании на кожу полиуретановые составы могут вызвать раздражение. В случае попадания состава на кожу немедленно удалить его с помощью ацетона или сольвента и смыть водой с мылом. При необходимости следует обратиться к врачу.

УТИЛИЗАЦИЯ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Жидкие остатки средства не сливать в канализацию, в воду или на почву, а утилизировать согласно местному законодательству.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Все компоненты хранить в плотно закрытой заводской таре в сухом помещении при температуре от +5°С до +25°С. Срок хранения в заводской упаковке – 6 мес. с момента изготовления. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и высоких

температур. Беречь от огня! Транспортировка допускается всеми видами транспорта в закрытой таре при температуре от +5°С до +25°С.

Не замораживать! Беречь от огня!

УПАКОВКА

компонент А	2,5 кг пластиковое ведро
компонент Б	3,0 кг пластиковое ведро
компонент В	3,95кг (3,45 кг без пигмента) – пластиковое ведро
компонент Г	25 кг полипропиленовый мешок.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие, через 28 суток, не менее, МПа	55
Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут., не менее, МПа	14,3
Адгезия к минеральному основанию, 28 сут, не менее, МПа	3,2
Истираемость, не более, г/см ²	0,25
Массовая доля нелетучих веществ, не менее, %	90
Время высыхания при 20°С и влажности 75%, не более, час	5
Плотность (при 20°С) смесь А + Б + В + Г, кг/дм ³	2,1±0,1
Толщина слоя в высоконаполненном состоянии, мм	5-15

ТУ 23.64.10-006-82166262-2018 СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ №РОСС RU.НА34.Н03965