



АЛЬФАПОЛ ПУ-4 ВН: ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОЛИУРЕТАН-ЦЕМЕНТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВЫСОКОНАПОЛНЕННОГО ТЕРМОСТОЙКОГО ХИМСТОЙКОГО ПОКРЫТИЯ ПОЛА

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полиуретан-цементный состав для выполнения отделочных и ремонтных работ по минеральным основаниям. Используется для устройства высоконаполненного термостойкого химстойкого покрытия промышленного пола толщиной 5-15мм. Без растворителя. Для внутренних работ и наружных работ под навесом.

Композиция рекомендована для помещений с высокими требованиями к механической прочности, абразивной стойкости, химической и термостойкости, без специальных требований к декоративности покрытия. Возможна очистка покрытия АЛЬФАПОЛ ПУ-4 ВН 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 71.13330.2017 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 7%
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 свежеложенного 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-4ВН в основании делают технологические «замки» (пропилы шириной и глубиной в две толщины слоя покрытия) вдоль стен, вокруг 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). Выбоины и крупные трещины, предварительно расшитые и загрунтованные грунтовкой АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г, заполнить шпаклёвочным составом, приготовленным из грунтовки АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм. в соотношении 1 : 5 по массе (см. инструкцию на грунтовку АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г).

Перед нанесением композиции АЛЬФАПОЛ ПУ-4ВН поверхность основания должна быть очищена от пыли с помощью промышленного пылесоса и загрунтована. Грунтование пористых оснований рекомендуется производить с использованием грунтовки ПУ-4 ОГ.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

В смесь компонентов А и Б добавляют компонент В (песок фракции 0,63-2,5мм с цемент содержащими функциональными добавками) в соотношении $(A+B) \div B = 1 \div 4,31$. Компонент А переливают в ёмкость подходящего размера. Затем в него добавляют компонент Б. Смесь перемешивают 0,5-1 минуту, после чего при постоянном перемешивании высыплют компонент В. Состав перемешивают до однородного состояния 1-2 минуты. Работы проводят с помощью низкооборотного миксера (300-400 об/мин). Для большого объёма работ рекомендуется применять смеситель принудительного действия.

Внимание! Время жизни состава в таре не более 10 минут, на поверхности не более 15 минут при +20°C. При увеличении температуры основания время жизни состава уменьшается.

РАСХОД

При толщине слоя 5мм – 10 кг/м² (компоненты А +Б –1,88 кг, компонент В – 8,12 кг)

НАНЕСЕНИЕ

Композицию АЛЬФАПОЛ ПУ-4ВН в высоконаполненном состоянии наносят с помощью плоского шпателя или кельмы. Подготовленную массу выкладывают на подготовленное основание. Далее необходимо разровнять и заглаживать поверхность с помощью металлической тёрки или вертолёт. После чего поверхность прокатывается с помощью поролонового валика.

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Время отверждения покрытия (зависит от температуры):

Температура, °C	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.

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. Не отвержденные 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°C до +25°C. 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°C до +25°C.

Не замораживать! Беречь от огня!

УПАКОВКА

компонент А	2,9 кг пластиковое ведро
компонент Б	2,9 кг пластиковое ведро
компонент В	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

Толщина слоя, мм	5-15
Расход комп. А+Б+В, на толщину слоя 5мм, кг	10
Вес комплекта, кг	30,8
Температура применения, °С	10-30
Температура эксплуатации, °С	-50 +50
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
Время высыхания при 20°C и влажности 75%, не более, час	5
Плотность (при 20°C) смесь А + Б+ В, кг/дм ³	2,0±0,1

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