



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 высыпают 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 заглазить 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