



АЛЬФАПОЛ® ПУ-4 ВН ТЕРРАЦЦО: ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ПОЛИУРЕТАН-ЦЕМЕНТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВЫСОКОНАПОЛНЕННОГО
МОЗАИЧНОГО ТЕРМОСТОЙКОГО ХИМСТОЙКОГО ПОКРЫТИЯ ПОЛА

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полиуретан-цементный высоконаполненный состав для выполнения отделочных и ремонтных работ по минеральным основаниям. Используется для устройства толстослойного мозаичного термостойкого химстойкого покрытия промышленного пола толщиной 20-100 мм. Без растворителя. Для внутренних работ и наружных работ под навесом. Композиция рекомендована для помещений с высокими требованиями к декоративности, механической прочности, абразивной стойкости, химической и термостойкости. Полиуретан-цементное покрытие АЛЬФАПОЛ® ПУ-4ВН ТЕРРАЦЦО обеспечивает температурную устойчивость от -40°C до +130°C (при условии периодического кратковременного воздействия горячей водой или перегретым паром).

- Торгово-развлекательные комплексы
- 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 и основания	+10°C +30°C
Относительная влажность воздуха, не более	80%.

Изменения температуры и влажности воздуха в помещении сильно влияют на процесс отверждения покрытия. Состав нельзя наносить поверх свежееуложенного 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 ТЕРРАЦЦО в основании делают технологические «замки» (пропилы шириной и глубиной в одну толщину 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 желательнее фрезерованием). Выбоины и крупные трещины, **предварительно расшитые на глубину до 5мм**, заполнить выравнивающим составом, приготовленным из АЛЬФАПОЛ® ПУ-4ОГ с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм в соотношении 1:2,5 по массе. Для приготовления 1м³ выравнивающей массы потребуются 526 кг АЛЬФАПОЛ® ПУ-4ОГ и 1314 кг кварцевого песка. Перед нанесением покрытия АЛЬФАПОЛ® ПУ-4ВН ТЕРРАЦЦО поверхность основания должна быть очищена от пыли с помощью промышленного пылесоса и загрунтована грунтовкой ПУ-4 ОГ.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ

Компонент А взбалтывают в оригинальной упаковке и переливают в ёмкость подходящего размера, где дополнительно перемешивают. Затем в него добавляют компонент Б. Смесь перемешивают 1 минуту, после чего при постоянном перемешивании высыпают компонент В (сухую смесь). Состав перемешивают до однородного состояния 2 минуты и при постоянном перемешивании добавляют компонент Г (мраморный или гранитный щебень фракции 5-10мм). 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 25 минут при +20°C. При увеличении температуры основания время жизни состава уменьшается.

РАСХОД

При толщине слоя 20мм – 47,4 кг/м² (компоненты А+Б+В – 32,4 кг, компонент Г – 15 кг)

НАНЕСЕНИЕ

Высоконаполненную композицию АЛЬФАПОЛ® ПУ-4ВН ТЕРРАЦЦО наносят по направляющим необходимой высоты с помощью правила и виброрейки. Направляющие извлекаются из покрытия сразу после укладки и оно заглаживается вертолётком (диском). Далее через 72 часа покрытие шлифуется мозаично-шлифовальной машиной с абразивами (от крупного зерна до мелкого зерна) для придания покрытию мозаичности (декоративного вида). В процессе шлифования надо ориентироваться на снятие слоя толщиной 4-6мм. Деформационные и усадочные швы, существующие в основании, необходимо повторить в готовом покрытии АЛЬФАПОЛ® ПУ-4ВН ТЕРРАЦЦО. Через 5-7 суток швы герметично заполнить полиуретановым герметиком, предварительно расчистив и обеспылив их.

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Время отверждения покрытия (зависит от температуры):

Температура, °С	20
Пешеходная нагрузка, сут	3
Средняя нагрузка, сут	5
Полная нагрузка, суток	7

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

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

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ Д/ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водоёмы, системы дренажа и канализации. Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными и международными требованиями.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в невскрытой упаковке на площадках (помещениях), защищенных от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков при температуре от +5°C до +30°C. Вскрытую тару с остатками ЛКМ хранить в плотно закрытом состоянии. Транспортировка в невскрытом виде в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта при температуре от +5°C до +30°C. Выдерживает 5 циклов заморозки-разморозки при температуре -18°C. **Беречь от огня!**

УПАКОВКА

компонент А – 4,4 кг пластиковое ведро (канистра)

компонент Б - 3 кг пластиковое ведро (канистра)

компонент В - 25 кг полипропиленовый мешок.

компонент Г - 15 кг полипропиленовый мешок.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Под воздействием солнечных лучей со временем может произойти локальное обесцвечивание или изменение цвета покрытия, что не влияет на его технические характеристики.

Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование полиуретан-цементной композиции, за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение не по назначению. При сомнениях в правильности применения композиции необходимо обратиться за консультацией к производителю, ООО «АЛЬФАПОЛ». Компания АЛЬФАПОЛ оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики выпускаемых материалов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	полиуретан-цемент
Компонент А , кг	4,4
Компонент Б , кг	3
Компонент В , кг	25
Компонент Г , кг	15
Плотность А+Б+В+Г при температуре 23°C, кг/дм ³	2,28
Время жизни смеси (распределенной по поверхности), не более, мин	25
Время жизни смеси в таре, не более, мин	10
Содержание нелетучих веществ, не менее, %	90
Интервал для нанесения следующего слоя покрытия, не менее, час	24
Пешеходные нагрузки, не менее, час	72
Полное отверждение, не менее, сут	7
Прочность на сжатие, МПа	40
Прочность на растяжение при изгибе, МПа	15
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону), не менее МПа	2
Температура применения, °С	+10°C до +30°C
Температура эксплуатации, °С	-40°C до +130°C
Срок хранения, мес	6

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ: все технические характеристики, приведенные в ТЕХНИЧЕСКОМ ОПИСАНИИ, основываются на результатах лабораторных испытаний. На практике данные, полученные в ходе измерений, могут отличаться от лабораторных из-за воздействия факторов, на которые производитель не имеет возможности повлиять.

Дата актуализации: февраль 2024

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