

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полимерцементный безыскровый легко растекающийся состав для выполнения отделочных и ремонтных работ по полимерным и минеральным основаниям. Используется как самостоятельное покрытие для устройства паропроницаемого термостойкого и химически стойкого промышленного пола толщиной 2,5-8 мм. Для внутренних работ и наружных работ под навесом. Может использоваться на открытых площадках, при этом допустимо изменение цвета в процессе эксплуатации покрытия из-за воздействия УФ лучей.

Композиция рекомендована для помещений с высокими требованиями к безыскровости, механической прочности, абразивной стойкости, масло-бензостойкости и термостойкости, без специальных требований к декоративности покрытия. Полиуретан-цементное покрытие **АЛЬФАПОЛ®ПУ-4С(и)** разной толщины обеспечивает разную температурную устойчивость: толщина слоя 6 мм предполагает режим эксплуатации в пределах от -25°C до + 80°C, толщина слоя 8 мм от -40°C до + 130°C*.

*При условии периодического кратковременного воздействия перегретым паром.

- производственные объекты с мокрыми технологическими процессами
- производства сборки и эксплуатации высокотехнологичного электронного оборудования
- 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	+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, а также на постоянно увлажняемое или замороженное основание. В случае некачественной гидроизоляции или её отсутствия возможно частичное отслоение покрытия от основания в процессе его эксплуатации, или возникновение других дефектов.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед нанесением **АЛЬФАПОЛ®ПУ-4С(и)** 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, фрезерованием). Выбоины и крупные трещины, предварительно расшитые и загрунтованные грунтовкой **АЛЬФАПОЛ®ПУ-4ОГ** заполнить этим же составом (**АЛЬФАПОЛ®ПУ-4С(и)**). Перед нанесением композиции поверхность основания должна быть очищена от пыли с помощью промышленного пылесоса и загрунтована грунтовкой **АЛЬФАПОЛ®ПУ-4ОГ**.

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 0,5-1 минуту, после чего при постоянном перемешивании высыпают **компонент В**. Состав перемешивают до однородного состояния 5 минут. 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 3мм – 5,31 кг/м²

НАНЕСЕНИЕ

Композицию **АЛЬФАПОЛ®ПУ-4С(и)** выливают на основание и распределяют с помощью ракли с регулируемым зазором или зубчатым шпателем S2. Сразу после распределения смеси, необходимо обработать уложенный слой игольчатым валиком для удаления пузырьков воздуха и дополнительного нивелирования слоя покрытия. Повторную обработку повторить через 5 мин после первой. Усадочные швы, существующие в основании, необходимо повторить в готовом покрытии **АЛЬФАПОЛ® ПУ-4С(и)** при толщине слоя покрытия более 5мм. При отсутствии швов в бетонном основании необходимо

прорезать швы в половину толщины слоя покрытия с шагом не более 6*6 м.пог. в интервале времени 48-72 часов. Через 5-7 суток герметично заполнить швы полиуретановым герметиком, предварительно расчистив и обеспылив их.

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Время отверждения покрытия (зависит от температуры):

Температура, °С	20
Пешеходная нагрузка, час	3
Средняя нагрузка, час	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

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 этом случае 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 композиции не сливать в канализацию, водоёмы или на почву. Утилизировать согласно местному законодательству.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в невскрытой упаковке на площадках (помещениях), защищенных от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков при температуре от +5°С до +30°С. 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°С до +30°С. Выдерживает 5 циклов заморозки-разморозки при температуре -18°С. **Беречь от огня!**

УПАКОВКА

компонент А	7,2 кг пластиковое ведро
компонент Б	5,4 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

Основа	полиуретан-цемент
Компонент А, кг	7,2
Компонент Б, кг	5,4
Компонент В, кг	25
Плотность А+Б+В при температуре 23°С, кг/дм ³	1,77
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
Твердость по Шору (D), не менее	80
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°С до +30°С
Температура эксплуатации, °С	-25°С до +80°С -40°С до +130°С
-толщина слоя 6мм	
-толщина слоя 8мм	
Срок хранения, мес	6

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ: все технические характеристики, приведенные в Инструкции по применению, 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