

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальный полимерцементный высокоадгезионный состав для выполнения отделочных и ремонтных работ по вертикальным и горизонтальным минеральным основаниям. Используется для устройства сплошных бесшовных защитных штукатурных слоев стен, фундаментов и различных элементов поверхностей (галтели, плитусы и пр.). Предназначен для создания высокопрочных кислотостойких, щелочестойких (см. протокол испытаний на химическую стойкость) покрытий в помещениях с высокими механическими, абразивными, термическими, водными нагрузками: объекты химической, пищевой промышленности, склады, паркинги, помещения с сухими и влажными технологическими процессами и пр. Применяется для внутренних работ и наружных работ под навесом. Толщина одного слоя от 2,5 до 10 мм. Без растворителя. Доступны варианты колеровки.

Полиуретан-цементное покрытие **АЛФАПОЛ®ПУ-4ШТ** разной толщины обеспечивает разную температурную устойчивость:

Толщина слоя	Температурный режим эксплуатации
6 мм	от -25°C до +80°C;
9 мм	от -40°C до +120°C;
12 мм	от -40°C до +130°C*

*При условии периодического кратковременного воздействия перегретым паром.

Только для профессионального применения!

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СП 71.13330.2017 актуализированной редакции СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия». 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 служат бетонные стеновые или оштукатуренные конструкции 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%.

Изменение температуры и влажности воздуха в помещении сильно влияют на процесс отверждения покрытия. Состав нельзя наносить поверх свежеложенного цементного слоя, 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 **АЛФАПОЛ®ПУ-4ШТ** в основании делают пропилы шириной и глубиной в две толщины слоя покрытия вдоль стен, вокруг колонн, шахт, колодцев и т.д. для обеспечения надежного сцепления. С поверхности основания механически удаляются (шлифованием, дробеструйной обработкой) абразивно-нестойкие и отслаивающиеся участки, остатки старых покрытий, масляные пятна, цементное молочко. Выбоины и крупные трещины, **предварительно расшитые на глубину до 5мм**, заполнить выравнивающим составом, приготовленным из **АЛФАПОЛ® ПУ-4ОГ** с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм в соотношении 1:2,5 по массе. Для приготовления 1м³ выравнивающей массы потребуется 526 кг **АЛФАПОЛ® ПУ-4ОГ** и 1314 кг кварцевого песка. Перед нанесением композиции **АЛФАПОЛ®ПУ-4ШТ** поверхность основания очищают от пыли с помощью промышленного пылесоса и грунтуют с использованием продукта **АЛФАПОЛ®ПУ-4ОГ**.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

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 высыпаяют **компонент В** (песок фракции 0,63-2,5мм с цемент содержащими функциональными добавками) в соотношении **(А+Б) ÷ В = 1 ÷ 4,5**. 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 25 минут при +20°C. При увеличении температуры основания время жизни состава уменьшается.

РАСХОД

Расход материала: 2 кг /м² при толщине слоя 1мм.

НАНЕСЕНИЕ

Композицию **АЛФАПОЛ®ПУ-4ШТ** наносят на подготовленную поверхность при помощи кельмы или плоского шпателя.

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 24 часов) избегать сквозняков и местного перегрева отдельных участков покрытия (включая нагрев отдельных участков солнечным светом через окна).

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием композиции **АЛЬФАПОЛ®ПУ-4ШТ** ознакомиться с инструкциями по технике безопасности (паспорт SDS на сайте производителя). При работах использовать средства защиты: резиновые перчатки, защитные очки, спецодежду, респираторы. Нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Попадание на кожу полимерной композиции или ее компонентов может вызвать раздражение. В этом случае немедленно удалить их с помощью ацетона или сольвента и смыть водой с мылом. При необходимости обратиться к врачу.

ТОКСИЧНОСТЬ: компонент А не токсичен. Класс опасности 4 по ГОСТ 12.1.005-88. Компонент Б токсичен. Класс опасности 2 по ГОСТ 12.1.005-88.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ Д/ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Избегайте рассредоточения пролитого вещества (в жидкой фазе), 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 2,5 кг
компонент Б 3,0 кг

Компонент В 25 кг.

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	2,5
Компонент Б, кг	3
Компонент В, кг	25
Плотность А+Б+В при температуре 23°C, кг/дм ³	2
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	12
Пешеходные нагрузки, не менее, час	72
Полное отверждение, не менее, сут.	7
Твердость по Шору (D), не менее	80
Прочность на сжатие, МПа	45
Прочность на расширение при изгибе, МПа	14
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону), не менее, МПа	2
Температура применения, °C	+10°C до +30°C
Температура эксплуатации, °C	-25C до +80°C -40C до +120°C -40C до +130°C
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