

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальная двухкомпонентная полиуретановая грунтовка - шпатлевка для бетонных и цементно-песчаных оснований. Применяется для устройства высококачественного адгезионного слоя перед нанесением полиуретановых и эпоксидных покрытий АЛЬФАПОЛ®. В смеси с песком **АЛЬФАПОЛ КВАРЦ П 01-04** композиция **АЛЬФАПОЛ® ПУ-1Г** используется для ремонта выбоин, мелких и крупных трещин в бетонных основаниях.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- универсальный материал
- подходит для систем на полиуретановой и эпоксидной основе
- для грунтования горизонтальных и вертикальных оснований
- для ремонта изъянов основания глубиной 0,5-20 мм
- применяется для создания галтелей
- легкость нанесения
- хорошая проникающая способность
- высокая адгезия
- отсутствие растворителей
- для внутренних и наружных работ

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». Основание должно обеспечивать восприятие без трещинообразования всех видов нагрузок и силовых воздействий, которые могут иметь место в процессе эксплуатации. Грунтовка наносится на сухое созревшее (1-3 месяца) бетонное основание или 28-ми суточную цементно-песчаную стяжку. Нельзя наносить состав поверх свежееуложенного цементного пола или на постоянно увлажняемое или промороженное основание. Поверхность основания должна быть чистой, прочностью не менее 20 МПа и влажностью не более 5%. Температура воздуха в помещении должна быть от +10°C до +30°C, относительная влажность воздуха - не более 80%. Понижение температуры и повышение влажности воздуха в помещении замедляют процесс отверждения покрытия.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Грунтовка наносится на сухое созревшее (1-3 месяца) бетонное основание или 28-ми суточную цементно-песчаную стяжку. Абразивно-нестойкие и отслаивающиеся участки основания удаляются механически, поверхность подвергается шлифовке или дробеструйной обработке и обеспыливанию промышленным пылесосом, выбоины и крупные трещины (предварительно расшитые и загрунтованные АЛЬФАПОЛ® ПУ-1Г) заполняются выравнивающим составом, приготовленным из грунтовки **АЛЬФАПОЛ® ПУ-1Г** с добавлением **АЛЬФАПОЛ П 01-04** в соотношении 1:4 по массе.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВКИ

В **Компонент А** при перемешивании низкоскоростным миксером (до 400 об/мин) вводится **компонент Б** и смесь **А+Б** перемешивается в течение 3÷5 минут.

СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ **А : Б = 1 : 0,52** (по массе)

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕЙ МАССЫ

В готовую смесь компонентов **А+Б** при постоянном перемешивании добавлять постепенно кварцевый песок (**АЛЬФАПОЛ КВАРЦ П 01-04**) в соотношении 1:4 по массе и перемешивать до полной однородности.

РАСХОД

В КАЧЕСТВЕ ГРУНТОВОЧНОГО СОСТАВА:

расход зависит от впитывающей способности основания, ориентировочно – от 100 г/м² на один слой. Точный расход определяется опытным путём – пробным нанесением на контрольном участке пола.

В КАЧЕСТВЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ:

На 1м³ выравнивающей массы требуется 250 кг смеси компонентов **А+Б** и 1000кг кварцевого песка (**АЛЬФАПОЛ КВАРЦ П 01-04**).

НАНЕСЕНИЕ

Грунтовка **АЛЬФАПОЛ® ПУ-1Г** наносится валиком, кистью или распылителем, в том числе методом безвоздушного распыления.

Выравнивающая смесь наносится раклей, гладким или зубчатым шпателем (размер зуба зависит от требуемой толщины слоя). На предварительно обработанное, обеспыленное и загрунтованное основание нанести шпатлёвочную массу и разровнять металлическим правилом или металлической тёркой. Толщина нанесения за один проход 0,5-10мм, в локальных выбоинах до 20мм.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Время жизни готовой смеси: в ёмкости для смешивания (в объёме) менее 15 минут. Время высыхания до степени 3 при температуре +20 ÷ +25° С составляет не более 12 часов.

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Температура, °С	10	20	30
Пешеходная нагрузка, ч	24	12	8

Нанесение последующего покрытия возможно после полного отверждения грунтовочного слоя или выравнивающей массы, но не ранее, чем через 24 часа.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с грунтовкой в закрытом помещении должна быть организована общая приточно-вытяжная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. При попадании на кожу грунтовки или ее компонентов может возникнуть раздражение. Её следует немедленно удалить с

помощью ветоши, смоченной в ацетоне, с последующим смыванием теплой водой с мылом. При необходимости следует обратиться к врачу. Рекомендуется использовать средства защиты: резиновые перчатки, защитные очки, угольные респираторы.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ Д/ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, системы дренажа и канализации, в водоёмы.

ФАСОВКА

Пластиковая тара:

компонент А – 4,1кг

компонент Б – 2,15кг

компонент В - **АЛЬФАПОЛ КВАРЦ П 01-04** – 25кг (мешок)

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Все компоненты хранить в невскрытой заводской таре при температуре от +5 °С до +25 °С в сухих помещениях. Транспортировка всех компонентов в оригинальной заводской таре с соблюдением температурного режима от +5 °С до +25 °С, **АЛЬФАПОЛ КВАРЦ П 01-04** предохранять от намокания.

Предохранять упаковки с компонентами А и Б от воздействия прямых солнечных лучей и высоких температур. Беречь от огня!

Срок хранения компонентов А, Б в заводской упаковке — 6 месяцев с момента изготовления. Срок хранения **АЛЬФАПОЛ КВАРЦ П 01-04** не ограничен.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение не по назначению. При сомнениях в правильности применения материала необходимо обратиться за консультацией к производителю, ООО «АЛЬФАПОЛ». Компания АЛЬФАПОЛ

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: Май 2022

оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики выпускаемых материалов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	полиуретан
Компонент А , кг	4,1
Компонент Б , кг	2,15
Плотность А при температуре 20°С, кг/дм ³	0,97
Плотность А+Б при температуре 20°С, кг/дм ³	1,04
Расход, кг/м ²	от 0,10
Вязкость грунтовки (А)по вискозиметру ВЗ-246, сопло 4 мм при (20±2) °С, не менее, с	140
Время жизни смеси в таре, не более, мин	15
Время высыхания до степени 3 (при температуре +20°С ÷ + 25°С), не менее, час	12
Содержание нелетучих веществ, не менее, %	99
Время жизни смеси (распределенной по поверхности), не более, мин	45
Интервал для нанесения следующего слоя покрытия, не менее, час	24
Прочность сцепления с бетоном (отрыв по бетону), не менее, МПа	2
Температура применения, °С	+10°С до +30°С
Температура эксплуатации, °С	-30°С до +50°С
Срок хранения, мес	6

ТУ 20.16.40-004-82166262-2017. ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НЕ ПОДЛЕЖИТ. НЕ СОДЕРЖИТСЯ В «ПЕРЕЧНЕ ПРОДУКЦИИ, ПОДЛЕЖАЩЕЙ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» (РЕШЕНИЕ № 172-РЗ/15 ОТ 27.07.2015)