



АЛФАПОЛ

АЛФАПОЛ® К: ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СМЕСЬ СУХАЯ РАСТВОРНАЯ ТОНКОДИСПЕРСНАЯ МАГНЕЗИАЛЬНАЯ НАПОЛЬНАЯ
САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ В40 Рк5

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Самонивелирующийся магнезиальный безусадочный ровнитель **АЛФАПОЛ®К** предназначен для устройства лицевого несущих экологически безопасных покрытий пола категории НГ.

Используется на объектах со значительной интенсивностью статических нагрузок и механических воздействий на пол, средней интенсивностью воздействия жидкостей: в помещениях производственного, складского назначения, объектов транспортного хозяйства, крытых паркингах, общественных зданиях коммерческой, образовательной, административной сфер и пр.

СВОЙСТВА

- толщина слоя от 5 до 25 мм;
- для внутренних работ и сухих неотапливаемых помещений;
- маслостойкость;
- пожаробезопасность (категория НГ);
- высокая марочная прочность;
- истираемость менее 0,7г/см²
- экологическая безопасность;
- безусадочность;
- укладывается механизированным или ручным способом;
- материал доступен в базовом цвете (серый) или колеруется;
- цвет готового покрытия пола может варьироваться в пределах основного тона. Цветовая неоднородность не отражается на заявленных технических характеристиках покрытия.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

Слои системы	Материал	Расход
Адгезионный слой	грунтовка водно-дисперсионная АЛФАГРУНТ®М концентрат	0,15-0,2 л/м ²
Основной слой	АЛФАПОЛ®К	на слой 10мм: 15.5 кг на 1м ²
Опционально: водонепроницаемый защитный слой	матовый УФ-стойкий лак АЛФАПОЛ®ПУ-ЗВМ (через 12-24 часа после укладки)	0,05-0,07 кг/м ²

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. Производитель рекомендует минимальную толщину слоя промышленного покрытия АЛФАПОЛ® К в самой высокой точке основания 6 мм.

Основание должно обеспечивать восприятие без трещинообразования

всех видов нагрузок и силовых воздействий, которые могут иметь место в процессе эксплуатации и иметь следующие характеристики:

- «возраст» бетонного основания, не менее: 1-3 месяца
- «возраст» цементно-песчаной стяжки, не менее: 28 суток
- прочность на сжатие, не менее: 20 МПа
- влажность основания, не более: 5%
- температура основания от +10°C до +25°C
- влажность воздуха, не более: 60%

Уменьшение температуры основания и воздуха, также, как и повышение влажности воздуха в помещении, способствуют замедлению процесса "схватывания" смеси.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность тщательно очистить от веществ, снижающих адгезию выравнивающей смеси, удалить абразивно-нестойкие и рыхлые участки основания, отфрезеровать его и обеспылить. По примыканиям к стенам и колоннам, а также в местах прохода коммуникаций установить прокладки из демпфирующих материалов толщиной не менее 5мм.

За 3 – 4 часа до укладки наливного покрытия пола **АЛФАПОЛ® К** заделать трещины и большие выбоины в основании пола (предварительно расшитые и огрунтованные) этим же раствором. Выступающие из основания металлические фрагменты очистить от коррозии и обработать антикоррозионной грунтовкой по металлу **АЛФАПОЛ® ЭП-ИК**.

Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать составом **АЛФАГРУНТ®М концентрат** 2-3 раза. Каждый слой грунтовки должен впитаться в основание и заподимеризоваться в течение 2-4 часов при нормальных условиях (температуре +20°C и относительной влажности 60%). После второго грунтования (по полностью высохшему грунтовочному слою) провести тест на впитываемость основания с помощью разливания небольшого количества воды в нескольких местах. Если вода в течение приблизительно получаса не впитается в основание, грунтование считается законченным.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Материал состоит из двух заводских компонентов и воды: Сухая смесь **АЛФАПОЛ® К** в мешках по 25 кг. Затворитель (бишофит природный) - в бочках или канистрах.

Для приготовления строительного раствора **АЛФАПОЛ®К** потребуются инструменты и тара:

1. строительный миксер с числом оборотов от 400 до 600.
2. чистая ёмкость для приготовления раствора затворителя.
3. растворенос или ёмкость для приготовления строительного раствора. Не использовать для приготовления смеси бетономешалки!

1. Приготовление раствора затворителя.

В чистой ёмкости смешать бишофит и водопроводную воду. Точная пропорция смешивания указана в штампе на мешке сухой смеси **АЛФАПОЛ®К**. Плотность раствора затворителя рекомендуется контролировать с помощью ареометра: показатель должен быть в интервале 1,18-1,19 кг/л при температуре раствора 20°C.

2. Приготовление строительного раствора.

В чистую ёмкость вылить раствор затворителя и при постоянном перемешивании засыпать сухую смесь и мешать до однородности в течение 1-2 минут.

Перед замешиванием раствор затворителя и сухая смесь должны иметь

температуру от +10 до +25°C. В жаркую погоду рекомендуется сухую смесь и раствор бишофита хранить в прохладном помещении, избегая нагрева солнечным светом.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Строительный раствор **АЛЬФАПОЛ® К** может укладываться вручную или механически при помощи растворонасоса.

Инструменты: ракли, игольчатый валик с длиной иглы больше толщины укладываемого слоя.

Строительный раствор после приготовления без промедления вылить на подготовленное основание, разровнять с помощью ракля, обеспечивая требуемую толщину слоя и сразу же прокатать игольчатым валиком в поперечных направлениях.

! Обработка игольчатым валиком должна быть произведена в течение 10-15 минут от момента затворения смеси. Операция, произведенная позже указанного времени, может привести к появлению на поверхности готового покрытия следов от игольчатого валика.

Во избежание дефектов покрытия, строительный раствор подавать на стройплощадку без перерывов.

Время работы со строительным раствором: 10-15 мин. Растворная масса начинает терять текучесть через 20-40 минут от момента затворения при температуре воздуха 20°C и относительной влажности воздуха 60%.

Рекомендуется при заливке пола в одном помещении (на одной захватке) использовать сухую смесь одной партии (одной даты изготовления).

Деформационные и усадочные швы, существующие в основании, необходимо повторить в готовом покрытии **АЛЬФАПОЛ®К**. При отсутствии швов в основании применить проектное решение по данному объекту (швы не нарезать или произвести нарезку швов в покрытии с шагом ориентировочно 6*6м). Нарезку швов необходимо произвести в промежутке времени от 24 до 48 часов с момента укладки покрытия пола. Герметичное заполнение швов полиуретановым герметиком производится не ранее 7 суток после заливки покрытия пола, после предварительной расчистки и обеспыливания швов.

Рекомендуем проводить пробную укладку материала (1 мешок) для уточнения реального времени работы со строительным раствором, количества жидкости в строительном растворе, лучшего соответствия существующему основанию, грунтованию, температуре, влажности и другим условиям. При видимом расслоении смеси рекомендуем снизить количество раствора затворителя (бишофит + вода) на 5%.

При температурах выше 25°C рекомендуется производить работы в ночное или утреннее время.

УСЛОВИЯ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

В первые часы твердения избегать сквозняков и местного перегрева отдельных участков пола (включая нагрев отдельных участков пола солнечным светом через окна, витражи). Технологический проход по покрытию возможен через 8-10 часов при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%. Увлажнение покрытия во время твердения не допускается. Через 3 суток материал набирает 30-50% марочной прочности, через 7 суток материал набирает 50-70% марочной прочности. Через 28 суток эксплуатация покрытия возможна без ограничений. Влажная уборка пола допускается не ранее 7 суток после заливки.

НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

При необходимости придания покрытию повышенной химической стойкости, создания благоприятных условий для набора прочностных характеристик и декоративности нанести на свежее уложенное покрытие **АЛЬФАПОЛ®К** (через 12-24 часа после укладки) полиуретановый водоземлюлирующий матовый лак **АЛЬФАПОЛ®ПУ-ЗВМ**, водоземлюлирующую краску **АЛЬФАПОЛ® ЭП-ЗВ** или полиуретановую водоземлюлирующую краску **АЛЬФАПОЛ® ПУ-ЗВ** в один-два слоя. Методики нанесения лакокрасочных покрытий отражены в технических описаниях на конкретные покрытия.

Устройство других чистовых покрытий, а также покраску (пропитку) выполнять, руководствуясь Инструкциями на эти покрытия, но не ранее 5-7 суток после заливки пола, контролируя влажность и прочность промышленного пола **АЛЬФАПОЛ®К**. Образовавшееся на поверхности магнезиальное «молочко» перед нанесением покрытий удалить

механическим способом.

УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ

Для уборки магнезиальных напольных покрытий следует применять промышленные поломоечные машины с низким расходом воды.

Допускается использование стандартных нейтральных или слабощелочных моющих средств (кислотный показатель РН 7-8).

Рекомендуется оперативно собирать и утилизировать пролитые горюче-смазочные материалы и другие технологические жидкости, чтобы избежать появления на покрытии темных (цветных) пятен. В местах высокой проходимости и ремзонах рекомендуется использовать грязезащитные коврики.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При работе соблюдать обычные меры безопасности по защите от пыли (респиратор). Раствор бишофита смывается с открытых участков тела водой. При попадании бишофита или сухой смеси в глаза промыть их большим количеством чистой воды и, при необходимости, обратиться за медицинской помощью.

ФАСОВКА

Компонент	тара	вес
Сухая смесь	мешок	25 кг.
Затворитель	бочка или канистра	200л, 3.8л, 4л, 10л.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

АЛЬФАПОЛ®К поставляется в комплекте с затворителем – природным бишофитом. Срок хранения затворителя не ограничен.

Хранение сухой смеси в упаковке изготовителя, в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранения ее от увлажнения. Транспортировка **АЛЬФАПОЛ®К** может осуществляться в любой климатической зоне, предохраняя сухую смесь от намокания.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Производитель гарантирует соответствие компонентов продукта заявленным **ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ** при соблюдении условий хранения и транспортировки.

При работе с продуктом **АЛЬФАПОЛ®К** руководствоваться последней редакцией **ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ**, представленной на официальном сайте компании альфапол.ру. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики выпускаемых материалов и не несет ответственности за неправильное использование продукта, за применение его не по назначению и за несоблюдение технологии производства работ. При сомнениях в правильности применения продукта необходимо обратиться за консультацией к производителю, ООО «АЛЬФАПОЛ».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вяжущего: магнезиальное
 Фракция, максимально: 0,63мм
 Толщина одного слоя: от 5 до 25 мм
 Расход сухой смеси на слой 10 мм: 15,5кг на 1м²
 Время пригодности строительного раствора к использованию: 10 мин
 Температура основания: от +10°C до +25°C
 Температура эксплуатации покрытия: от -30°C до +40°C
 Возможность технологического прохода: 8-10 часов
 Пешеходные нагрузки: не ранее 3 суток
 Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., не менее: 50 МПа
 Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут., не менее: 8 МПа
 Прочность сцепления с бетоном, не менее: 2 МПа

Марка растворной смеси по подвижности, не менее: Рк5
Истираемость, не более: 0,7 г/см²
Коррозионная стойкость, ГОСТ 27677-88: бензин, мин. масло
Норма радиационной безопасности (НРБ-99/2009): 1 класс

Категория горючести, ГОСТ 30244-94: НГ

Дата актуализации: февраль 2024г.

ТУ 5745-001-82166262-2001. ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ № 2233255. ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НЕ ПОДЛЕЖИТ. НЕ СОДЕРЖИТСЯ В «ПЕРЕЧНЕ ПРОДУКЦИИ, ПОДЛЕЖАЩЕЙ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ». ПРЕДПРИЯТИЕ ИМЕЕТ ПРАВО КОРРЕКТИРОВКИ ОТДЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ ИНСТРУКЦИИ, НАНЕСЕННЫХ ТИПОГРАФСКИМ СПОСОБОМ НА МЕШКАХ.