



# АЛЬФАПОЛ ВМ: ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

## СМЕСЬ СУХАЯ ДИСПЕРСНАЯ НАПОЛЬНАЯ САМОУПЛОТНЯЮЩАЯСЯ НЕСУЩАЯ ЦЕМЕНТНАЯ КОЛЕРОВАННАЯ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ В40 F500 W12 Pк5

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ровнитель цементный колерованный самонивелирующийся быстротвердеющий для быстрого технологичного строительства и ремонта пола на объектах промышленно-гражданского назначения.

### СВОЙСТВА

- АЛЬФАПОЛ ВМ предназначен для устройства наливных тонкослойных покрытий пола в помещениях производственного и иного назначения
- материал доступен в базовом цвете (серый) или колеруется
- используется в качестве окончательного колерованного несущего слоя без покрытия или окрашивается лакокрасочными составами
- пол в чистом виде без покрытия применим на объектах со средней интенсивностью воздействия жидкостей; с покрытием из лакокрасочных материалов – на объектах с высокой интенсивностью воздействия жидкостей
- быстрое твердение готового покрытия
- пожаробезопасность по ГОСТ 30244-94: категория НГ
- минимальная истираемость
- устойчивость к воздействию значительных сосредоточенных механических нагрузок
- водонепроницаемость, морозостойкость
- хорошая адгезия к основанию
- высокая растекаемость
- укладывается механизированным и ручным способом
- подходит для использования в системах полимерных покрытий «АЛЬФАПОЛ» в качестве выравнивающего слоя
- экологическая безопасность

### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Бетонное основание должно 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, не менее: +10°C

Поверхность основания должна быть чистой, без «цементного молочка», пыли, масел, красок и других веществ, снижающих адгезию выравнивающей смеси. Нельзя проводить работы по укладке покрытия пола поверх свежееуложенного цементного пола, на влажное или замороженное основание.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СП 29.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 71.13330.2011 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.

Относительная влажность воздуха в помещении 60% на весь период выполнения работ. Уменьшение температуры основания и воздуха в помещении способствуют замедлению процесса «схватывания» и набора прочности смеси.

Удалить абразивно-нестойкие, рыхлые и отстающие участки основания

методом фрезерования или шлифования. Поверхность обеспылить с помощью промышленного пылесоса. Выступающие из основания металлические фрагменты зачистить от коррозии и обработать грунтовкой по металлу.

За 2 часа до укладки покрытия пола заделать трещины и большие выбоины в основании пола (предварительно расшитые и огрунтованные) раствором массы АЛЬФАПОЛ ВМ.

Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать праймером «АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ» 2-3 раза. Каждый слой грунтовки должен впитаться в основание и заполимеризоваться в течение 2-4 часов при нормальных условиях (температуре воздуха +20°C и относительной влажности воздуха 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

В чистую пластиковую емкость (30-100 л.) вылить чистую воду в количестве 4,25 л, засыпать содержимое мешка сухой смеси 25 кг и перемешать миксером до готовности. Выдержать технологическую паузу 1-2 мин. для созревания смеси и повторно перемешать смесь до полной однородности.

Перед замешиванием чистая вода и сухая смесь должны иметь температуру не менее +10°C. Число оборотов миксера рекомендуется в пределах 400 – 600 об/мин. Не использовать для приготовления смеси бетономешалки.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Готовую смесь вылить на подготовленное основание, разровнять с помощью ракля, обеспечивая требуемую толщину слоя и прокатать с помощью игольчатого валика. Длина иглы игольчатого валика должна быть больше толщины укладываемого слоя.

После разлива очередных порций смеси, места стыков и всю поверхность свежей заливки следует сразу же разровнять раклей и прокатать с помощью игольчатого валика для удаления воздушных пузырьков. Во избежание наплывов, смесь выливать непрерывным способом, избегая технологических перерывов.

На площади более 30 м.кв. в выравнивающем колерованном слое необходимо устроить усадочные швы. Деформационные и усадочные швы, существующие в основании, необходимо повторить в покрытии. Швы необходимо нарезать в промежутке 24-48 часов с момента заливки покрытия пола. Заполнение швов полиуретановым герметиком производится через 7 суток после заливки покрытия пола, произведя расчистку и обеспыливание швов.

Не рекомендуется более 15 мин. держать растворную смесь в емкости во избежание начала схватывания. Растворная масса начинает затвердевать через 20-25 мин. при температуре воздуха 20°C и относительной влажности воздуха 60%.

Для обеспечения самовыравнивания смеси и дальнейшего восприятия готовым покрытием промышленных нагрузок, толщина слоя смеси рекомендуется более 6 мм.

Рекомендуется при заливке пола в одном помещении (на одной захватке) использовать сухую смесь одной партии (одной даты изготовления). Рекомендуется при смешивании строго дозировать компоненты. При твердении покрытия создавать одинаковый температурно-влажностный режим и избегать сквозняков.

Рекомендуем проводить пробную укладку смеси (1 мешок) для уточнения количества воды в растворной смеси, лучшего соответствия существующему основанию, грунтованию, температуре, влажности и другим условиям. При видимом расслоении смеси рекомендуем снизить количество воды на 5-10%.

По окончании срока годности материала при условии отсутствия признаков слеживания (комкообразование) рекомендуется провести тест с пробным замешиванием сухой смеси с уменьшенным на 5-10% количеством воды. При отсутствии расслоения смеси и хорошей растекаемости материал годен для дальнейшего использования по растекаемости материал можно применять по назначению.

#### УСЛОВИЯ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

В первые 24 часа твердения избегать сквозняков и местного перегрева отдельных участков покрытия (включая нагрев солнечным светом через окна). В жаркое время года рекомендуется предохранять покрытие от пересыхания.

Технологический проход возможен через 2-4 часа при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%.

#### Набор прочности

| сутки | марочная прочность покрытия пола |
|-------|----------------------------------|
| 1     | 60- 70%                          |
| 3     | 70- 80%                          |
| 7     | 80- 95%                          |
| 28    | 100%                             |

#### НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Нанесение полимерных чистовых покрытий пола, покраска, пропитка выполняется не ранее 5-7 суток после заливки пола согласно Инструкциям на эти покрытия, проверяя показатели прочности и влажности цементного промышленного пола.

Оттенок цвета готового покрытия может отличаться от представленного образца и каталога. Это объясняется содержанием в сухой смеси большого количества минеральных компонентов, температурно-влажностными условиями основания и окружающего воздуха, оказывающими непосредственное влияние на процесс гидратации цементного вяжущего. Цветовые отклонения (неоднородность цвета) не отражаются на прочностных характеристиках материала.

#### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

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

#### ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в заводской таре на поддонах в сухом помещении при температуре от +5 °С до +25 °С. Предохранять от влажности. Транспортировка допускается всеми видами транспорта, предохраняя материал от намокания.

#### ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение не по назначению.

Цвет покрытия может изменяться от захватки к захватке в зависимости от температурно-влажностных условий при проведении работ, а также от точности дозирования воды при смешивании компонентов.

При сомнениях в правильности применения материала необходимо произвести его самостоятельное испытание (см. положение настоящей инструкции о пробной укладке) или обратиться за консультацией к производителю, ООО «АЛЬФАПОЛ». Не подтвержденные письменно рекомендации не могут служить основанием для безоговорочной ответственности производителя материала.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Толщина одного слоя:** от 2 до 25 мм
- **Расход материала на слой 10 мм:** 17,5 кг на 1м<sup>2</sup>
- **Количество воды затворения на мешок 25кг:** 4,25л
- **Время пригодности раствора к использованию:** 15 мин
- **Температура применения:** от +10°C до +25°C
- **Возможность технологического прохода:** 2-4 часа
- **Нанесение финишных покрытий при нормальных условиях, не ранее:** 5-7 суток
- **Марка растворной смеси по подвижности, не менее:** Рк5
- **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:** 1,5 МПа
- **Фракция, максимально:** 0,63 мм
- **Теплопроводность:** 0,96 Вт/м°C
- **Морозостойкость, марка:** F500
- **Истираемость, не более:** 0,7 г/см<sup>2</sup>
- **Категория горючести, ГОСТ 30244-94:** НГ
- **Водонепроницаемость, марка:** W12
- **Хранение, с даты изготовления:** 6 месяцев
- **Упаковка:** бумажные или полипропиленовые мешки, масса 25 кг.

ТУ 5745-011-82166262-2012. СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.МЕ04.Н01708. 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.