

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь предназначена для быстрого технологического устройства покрытий пола на объектах промышленного назначения со средней проектной интенсивностью статических нагрузок и механических воздействий, средней интенсивностью воздействия жидкостей. Используется в качестве финишного лицевого слоя пола или под любые типы покрытий, в том числе полимерные наливные полы.

СВОЙСТВА

- укладывается механизированным и ручным способом
- для быстрого технологического строительства больших площадей
- для внутренних и наружных работ
- технологический проход возможен через 10-12 часов при нормальных условиях (температура воздуха 20°C, относительная влажность воздуха 60%)
- 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
- минимальная истираемость
- износостойчивость
- пожаробезопасность (категория горючести НГ)
- хорошая адгезия к основанию
- используется в качестве ровнителя под полимерные покрытия «АЛЬФАПОЛ»
- экологичность

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 подстилающего слоя должна быть чистой, без «цементного молока», пыли, масел, краски 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 60% на весь период выполнения работ. Уменьшение температуры основания и воздуха в помещении способствуют замедлению процесса «схватывания» смеси.

Удалить абразивно-нестойкие, рыхлые и отстающие участки основания. При необходимости отфрезеровать основание.

Поверхность тщательно очистить от веществ, снижающих адгезию выравнивающей смеси.

За 3 – 4 часа до укладки покрытия пола заделать трещины и большие выбоины в основании пола (предварительно расшитые и огрунтованные) этим же раствором. Выступающие из основания металлические фрагменты зачистить от коррозии и обработать грунтовкой по металлу.

Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать праймером «АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ» или аналогичным 2-3 раза. Каждый слой грунтовки должен впитаться в основание и заполимеризоваться 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.

Перед замешиванием чистая вода и сухая смесь должны иметь температуру не менее +10°C. В чистую пластиковую емкость (30-100 л.) вылить чистую воду в количестве 4,5л, засыпать содержимое мешка сухой смеси 25кг и перемешать миксером до готовности. Далее выдержать технологическую паузу 3 мин. для созревания смеси и повторно перемешать смесь до полной однородности.

Не использовать для приготовления смеси бетономешалки, число оборотов миксера рекомендуется в пределах 400 – 600 об/мин.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

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

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.

Для обеспечения самовыравнивания смеси и восприятия покрытием промышленных нагрузок, толщина слоя смеси рекомендуется более 6 мм. После разлива очередных порций смеси, места стыков и всю поверхность свежей заливки сразу же разровнять раклей и прокатать с помощью игольчатого валика для удаления воздушных пузырьков. Во избежание наплывов, смесь выливать непрерывным способом, избегая технологических перерывов. Цвет покрытия может варьироваться в серых тонах. Цветовая неоднородность не отражается на прочностных характеристиках материала.

На площади более 30 м.кв. в выравнивающем 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, производится расшивка и обеспыливание швов.

Расход сухой смеси составляет 17,5 кг на 1 м² поверхности при толщине слоя 10 мм.

Не рекомендуется более 20 мин. держать растворную смесь в емкости во избежание начала схватывания. Растворная масса начинает твердеть через 30-40 мин. при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%.

При окончании срока годности материала рекомендуем 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 назначению.

УСЛОВИЯ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

Технологический проход возможен через 10-12 часов при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%. В первые часы твердения избегать сквозняков и местного перегрева отдельных участков пола (включая нагрев отдельных участков пола солнечным светом через окна, витражи). В жаркое время года рекомендуется предохранять покрытие от пересыхания.

Через 3 суток материал набирает 30-50% марочной прочности, через 7 суток материал набирает 50-80% марочной прочности.

Через 28 суток эксплуатация покрытия возможна без ограничений.

Влажная уборка пола допускается не ранее 7 суток после заливки.

Полы допускается многократно мыть и обрабатывать дегазирующими составами.

НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Устройство чистовых покрытий, нанесение полимерных покрытий, а также покраску (пропитку) выполнять, руководствуясь Инструкциями на эти покрытия, но не ранее 5-7 суток после заливки пола, контролируя влажность цементного промышленного пола. Образовавшееся на поверхности цементное «молочко» перед нанесением покрытий удалить механическим способом.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

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

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

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.

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 1 м²
- **Количество воды затворения на мешок 25кг:** 4,5л
- **Время пригодности раствора к использованию:** 20 мин
- **Температура применения:** от +10°С до +25°С
- **Возможность технологического прохода:** 10-12 часов
- **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:** 30 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°С
- **Морозостойкость, марка:** F300
- **Истираемость, не более:** 0,7 г/см²
- **Норма радиационной безопасности (НРБ-99/2009):** 1 класс
- **Категория горючести, ГОСТ 30244-94:** НГ
- **Водонепроницаемость, марка:** W12
- **Хранение, с даты изготовления:** 6 месяцев

ТУ 5745-011-82166262-2012. СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.АГ79.Н02655. 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.