

### СВОЙСТВА

- Растворная цементная смесь, армированная микрофиброй
- Может укладываться механизированным способом
- Для внутренних и наружных работ
- Используется в качестве ремонтного слоя
- Быстротвердеющая
- Негорючая, устойчива к воздействию значительных механических нагрузок
- Экологически безопасна

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для ремонта и восстановления монолитных бетонных и железобетонных конструкций мостов, эстакад, путепроводов, подпорных стенок как вертикальных, так и горизонтальных, для восстановления защитного слоя оголенного арматурного каркаса. Применяется для ремонта полов под покрытия и лестничных маршей на объектах промышленного и гражданского строительства со значительной интенсивностью статических нагрузок и механических воздействий.

- Монолитные бетонные и железобетонные конструкции
- Гидротехнические сооружения
- Сооружения дорожного транспорта
- Сооружения для строительной индустрии, транспорта и связи
- Производственные, жилые и общественные помещения

### 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
- Температура основания, не менее: +10°C

Подготовленное бетонное основание должно быть чистым, без «цементного молочка», пыли, масел, краски и других веществ, снижающих адгезию ремонтной смеси. Нельзя проводить работы по ремонту свежесушеного или замороженного бетонного, каменного или кирпичного основания. Минимальная шероховатость основания, подлежащего ремонту, должна быть не менее 2мм.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия» раздел 3 пункт «устройство изоляции из цементных растворов» раздел 4 «Устройство полов». Толщина покрытия выбирается согласно проекту.

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

Удалить абразивно-нестойкие, рыхлые и отстающие участки основания. При необходимости отфрезеровать основание и прорезать алмазным диском ремонтируемую область с образованием ступеньки глубиной не менее 5 мм.

Поверхность тщательно очистить от веществ, снижающих адгезию выравнивающей смеси.

Перед нанесением ремонтной смеси ремонтируемую поверхность необходимо тщательно пропитать водой. Пропитку поверхности необходимо производить методом орошения, в течение не менее 3 часов, каждые 10-15 минут. Перед ремонтными работами излишки воды следует удалить сжатым воздухом или ветошью. Поверхность должна быть влажной, но не мокрой. Трещины в основании расшиваются алмазным диском в виде штрабы размерами не менее 5\*5мм. Выступающие из основания металлические фрагменты зачистить от коррозии и обработать грунтовкой по металлу.

Основание пола должно обеспечивать восприятие без трещинообразования всех видов нагрузок и силовых воздействий,

которые могут иметь место в процессе эксплуатации. При ремонте бетонных полов в сухих помещениях 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.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

В чистую пластиковую емкость (30-100 л.) вылить чистую воду в количестве указанном в штампе на мешке, засыпать содержимое мешка сухой смеси 25кг и перемешать миксером до готовности.

Перед замешиванием чистая вода и сухая смесь должны иметь температуру не менее +10°C.

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

Готовую смесь выложить на подготовленное основание, разровнять с помощью мастерка или шпателя, либо нанести механизированным способом при помощи штукатурной станции. В местах с видимой деформацией основания рекомендуется применять стекловолоконную или металлическую армирующие сетки и добиваться толщины ремонтируемого слоя порядка 40мм. Цвет покрытия может варьироваться в серых тонах. Цветовая неоднородность не отражается на эксплуатационных характеристиках материала.

Второй и последующие слои можно наносить примерно через 1,5-2 часа после нанесения предыдущего слоя, в зависимости от температуры и влажности воздуха. В случае возникновения технологического перерыва, следующие слои наносятся не ранее 12 часов с дополнительным обеспыливанием и увлажнением поверхности.

На площади более 30 м.кв. в выравнивающем слое необходимо устроить усадочные швы. Деформационные и усадочные швы, существующие в основании, необходимо повторить в покрытии.

**Расход сухой смеси составляет** около 19,5 кг на 1м<sup>2</sup> поверхности при толщине слоя 10 мм.

Не рекомендуется более 30 мин. держать растворную смесь в емкости во избежание начала схватывания. Растворная масса начинает твердеть через 40-60 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 пластичности материал годен для дальнейшего использования по назначению.

### УСЛОВИЯ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

Технологический проход возможен через 16-20 часов при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%. В первые часы твердения избегать сквозняков и местного перегрева отдельных участков покрытия (включая нагрев отдельных участков покрытия 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.

#### НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Отделочные материалы на минеральной основе следует наносить не ранее 5 суток, применяя предварительное смачивание или грунтование поверхности.

Устройство чистовых покрытий, нанесение полимерных покрытий, а также покраску (пропитку) выполнять, руководствуясь Инструкциями на эти покрытия, но не ранее 12-15 суток после нанесения ремонтной смеси, контролируя влажность основания. 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, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Сухая смесь «АЛЬФАПОЛ РС» поставляется в бумажных мешках по 25 кг. Хранить в ненарушенной заводской упаковке в сухих закрытых помещениях, не допуская увлажнения материала. Транспортировать в крытых транспортных средствах. При температуре окружающей среды выше +35<sup>0</sup>С, рекомендуется защищать упаковку от попадания прямых солнечных лучей.

#### 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 5 до 40 мм
- **Расход материала на слой 10 мм:** 19,5 кг на 1м<sup>2</sup>
- **Количество воды затворения на мешок 25кг:** 3,5-4л
- **Количество воды для затворения на 1 кг:** 140-160 мл
- **Время пригодности раствора к использованию:** 40 мин
- **Температура применения:** от +10<sup>0</sup>С до +25<sup>0</sup>С
- **Возможность технологического прохода:** 16-20 часов
- **Марка растворной смеси по подвижности, не менее:** Пк1-Пк2
- **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
- **Водонепроницаемость, марка:** W14
- **Морозостойкость, марка:** F300
- **Фракция, максимально:** 2,5 мм
- **Категория горючести, ГОСТ 30244-94:** НГ
- **Хранение, с даты изготовления:** 6 месяцев

техподдержка 89200281888 Monument-nn.ru