АЛЬФАПОЛ РФС: ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

СМЕСЬ СУХАЯ РАСТВОРНАЯ ТИКСОТРОПНАЯ РЕМОНТНАЯ ФИНИШНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ В30 W14 F300 Пк1-Пк2

СВОЙСТВА

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для поверхностного восстановления бетонных, железобетонных, каменных и кирпичных конструкций как вертикальных, так и горизонтальных, для восстановления защитного слоя оголённого арматурного каркаса. Применяется для ремонта бетонных и железобетонных конструкций мостов, эстакад, путепроводов, подпорных стенок, 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°С

Подготовленное бетонное основание должно быть чистым, без «цементного молочка», пыли, масел, краски и других веществ, снижающих адгезию финишной смеси. Нельзя проводить работы по ремонту свежеуложенного или промороженного бетонного, каменного или кирпичного основания. Минимальная шероховатость основания, подлежащего ремонту, должна быть не менее 1мм.

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. Необходимо устранить активные протечки воды препятствующие проведению работ. 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 5мм.

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*5 мм. 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°С 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°С.

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, грунтованию, температуре, влажности и другим условиям. При видимом расслоении смеси рекомендуем снизить количество воды затворения 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 20 мм. 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 12часов с дополнительным обеспыливанием и увлажнением поверхности.

Затирку финишного слоя можно произвести с помощью синтетичской губчатой терки после начала схватывания раствора.

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 17 кг на 1м² 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°С 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°С 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, чем через 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 финишной 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 РФС» 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^{0}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 подтверждённые письменно рекомендации не могут служить основанием для безоговорочной ответственности производителя материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Толщина одного слоя**: от 3 до 20 мм
- **Расход материала на слой** 10 **мм**: 17 кг на 1м²
- **Количество воды затворения на мешок** 25**кг**: 3,25-3,75 л
- **Количество воды для затворения на** 1 **кг**: 140-160 мл
- **Время пригодности раствора к использованию**: 40 мин
- **Температура применения**: от +10°С до +25°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**: 40 МПа
- **Прочность на растяжение при изгибе**, 28 **сут**., **не менее**: 5 МПа
- **Прочность сцепления с бетоном**, **не менее**: 1,2МПа
- **Водонепроницаемость**, **марка**: W14
- **Морозостойкость**, **марка**: F300
- **Фракция**, **максимально**: 0,63 мм
- **Категория горючести**, **ГОСТ** 30244-94: НГ
- **Хранение**, **с даты изготовления**: 6 месяцев

техподдержка 89200281888 Monument-nn.ru