



# АЛЬФАПОЛ ШП: ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СМЕСЬ СУХАЯ ШПАКЛЕВОЧНАЯ МАГНЕЗИАЛЬНАЯ В25 Пк1-Пк2

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Магнезиальная высокопрочная шпаклевочная смесь для выравнивания стен и потолков **АЛЬФАПОЛ ШП** может применяться в качестве антивандального покрытия. Рекомендована для объектов промышленного и гражданского строительства, транспортных предприятий, для трибун спортивно-развлекательных комплексов, для отделки мест общего пользования жилых и административных зданий.

## СВОЙСТВА

- Смесь шпаклевочная магнезиальная
- Безусадочная
- Разные цвета (по согласованию с заказчиком)
- Малопылящая (имеет низкую истираемость)
- Быстро схватывается (через 8-10 часов при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%)
- Негорючая
- Для внутренних работ
- Устойчива к грибку-микросциету
- Экологически безопасна

## ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе соблюдать требования СП 71.13330.2017 актуализированной редакции СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия». Толщина покрытия определяется проектом.

Основание должно обеспечивать восприятие без трещинообразования всех видов нагрузок и силовых воздействий, которые могут иметь место в процессе эксплуатации.

Основание должно обеспечивать восприятие без трещинообразования всех видов нагрузок и силовых воздействий, которые могут иметь место в процессе эксплуатации. Бетонное основание должно иметь следующие характеристики:

- «возраст» бетонного основания, не менее: 1-3 месяца
- прочность на сжатие в возрасте 28 суток, не менее: 15МПа
- влажность основания, не более: 5%
- температура основания от +10°C до +25°C

Относительная влажность воздуха в помещении на весь период выполнения работ - 60%. Уменьшение температуры основания и воздуха, также как и повышение влажности воздуха в помещении способствуют замедлению процесса "схватывания" смеси.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При нанесении шпаклевки на монолитные или оштукатуренные стены удалить абразивно-нестойкие, рыхлые и отслаивающиеся фрагменты стен. Глубокие неровности и изъяны поверхности (глубиной более 20мм) рекомендуется заделывать штукатурными смесями (например, АЛЬФАПОЛ ШТ-200) не менее, чем за 3 суток до нанесения шпаклевки. Основание тщательно очистить от пыли и веществ, снижающих адгезию шпаклевки. Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать составом АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ или аналогичным 1-2 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%). При локальном ремонте, вместо грунтования, допускается перед нанесением АЛЬФАПОЛ ШП смочить основание раствором бишофита плотностью 1,19. Поверхность должна быть влажной, но не мокрой.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Шпаклевочный раствор смешивается из двух заводских компонентов и воды: сухая смесь **АЛЬФАПОЛ ШП** в мешках по 20 кг, затворитель

(бишофит природный) - в бочках или канистрах.

### Приготовление раствора затворителя.

В емкости (пластиковая бочка, еврокуб) смешать бишофит и чистую воду. Точная пропорция смешивания указана в штампе на мешке сухой смеси АЛЬФАПОЛ ШП. Плотность раствора затворителя рекомендуется контролировать с помощью ареометра: показатель должен быть в интервале 1,18-1,19 кг/л при температуре раствора 20°C.

### Приготовление строительного раствора.

Замешивание смеси производится в строительном тазу с помощью электромиксера не менее 2 минут. Далее выдержать технологическую паузу 2 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 шпаклевочной смеси (1 мешок) для уточнения количества раствора затворителя, лучшего соответствия существующему основанию, грунтованию, температуре, влажности и другим условиям. Наносить шпаклевочную смесь на подготовленную поверхность следует при помощи шпателя.

Инструмент после окончания работы необходимо промыть водой. Приготовленная порция шпаклевочной смеси должна быть выработана в течение 20 мин. при 20°C и относительной влажности 60%. При температурах основания и воздуха выше 25°C рекомендуется производить работы в ночное или утреннее время.

## УСЛОВИЯ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

Твердение состава должно происходить в сухих условиях при небольшой вентиляции, не допуская сквозняков. Смачивание водой шпаклевки во время заглаживания и твердения не допускается. Сушка помещения с применением тепловентилятора, направленного вверх допускается не ранее 72 часов после нанесения шпаклевки. 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

Допускается нанесение любых шпаклевочных и лакокрасочных покрытий, руководствуясь Инструкциями на эти покрытия, но не ранее 7 суток после нанесения последнего шпаклевочного слоя, контролируя влажность основания. Ремонт шпаклевки в процессе эксплуатации проводить с помощью материала АЛЬФАПОЛ ШП согласно настоящей инструкции.

## 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.

## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Сухая смесь АЛЬФАПОЛ ШП поставляется в комплекте с затворителем – природным бишофитом.

Гарантийный срок хранения сухой смеси составляет 6 месяцев от даты производства при условии хранения в оригинальной, неповрежденной упаковке в сухом помещении на поддонах. Не допускать увлажнения материала.

Транспортировка возможна всеми видами ТС, предохраняя мешки с сухой смесью 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:** 0,1-8мм (в углублениях до 20 мм)

**Расход материала на слой 10мм:** 15кг на 1м<sup>2</sup>

**Время пригодности раствора к использованию:** 30мин

**Температура применения:** от +10°C до +25°C

**Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., не менее:** 30МПа

**Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 сут., не менее:** 5МПа

**Прочность сцепления с бетоном, не менее:** 1,0 МПа

**Фракция, максимально:** 0,1 мм

**Норма радиационной безопасности (НРБ-99/2009):** 1 класс

**Удельная эффективная активность радионуклидов:** 73±18Бк/кг

**Коррозионная стойкость, ГОСТ 27677-88:** бензин, мин. масло

**Категория горючести, ГОСТ 30244-94:** НГ

**Хранение, с даты изготовления:** 6 месяцев

ТУ 5745-011-82166262-2012. СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.АЖ40.Н00427. 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.