

СВОЙСТВА

- Смесь штукатурная магниально-шунгитовая
- Искробезопасная, антиэлектростатическая
- Маслобензостойкая
- Безусадочная
- Малопылящая (имеет низкую истираемость)
- Быстро схватывается (через 10-12 часов при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%)
- Негорючая
- Может укладываться механизированным способом
- Пригодна для внутренних и наружных работ
- Устойчива к плесени и грибку-микросциету
- Экологически безопасна

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Благодаря уникальным физико-механическим свойствам может применяться в качестве искробезопасного антиэлектростатического радиозащитного покрытия. Рекомендована для объектов промышленного и гражданского строительства, к которым предъявляются особые требования по обеспечению искробезопасности и антиэлектростатичности:

- Опасные производства
- Хранилища ГСМ
- Склады вооружений и военной техники
- Атомные станции, электростанции
- Цеха по производству легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Бетонное основание должно иметь следующие характеристики:

- «Возраст» бетонного основания, не менее: 1-3 месяца
- «Возраст» цементно-песчаной штукатурки, не менее: 28 суток
- Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, не менее: 15МПа
- Влажность основания, не более: 5%
- Температура основания, не менее: +10°C

Поверхность стен должна быть ровной и чистой, без пыли, масел, краски и других веществ, снижающих адгезию штукатурки. Нельзя проводить работы по укладке штукатурки поверх свежееуложенного выравнивающего слоя, на влажное или замороженное основание.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СП 71.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия». Толщина покрытия определяется проектом.

Относительная влажность воздуха 70-80% на весь период выполнения работ. Уменьшение температуры основания и воздуха способствуют замедлению процесса "схватывания" смеси.

При укладке штукатурки на монолитные или оштукатуренные стены удалить абразивно-нестойкие, рыхлые и отстающие фрагменты стен, на гладких участках устроить насечку. Глубокие неровности и изъяны поверхности (глубиной более 20мм) рекомендуется заделывать этой же смесью не менее чем за 3 суток до укладки штукатурки.

Основание тщательно очистить от пыли и веществ, снижающих адгезию штукатурки.

Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать праймером «АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ» или аналогичным 1-3 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%).

Перед замешиванием бишофит, чистая вода и сухая смесь должны

иметь температуру не менее +10°C.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Материал состоит из двух заводских компонентов и воды:

- сухая смесь «АЛЬФАПОЛ ШТ-200(и)» в мешках по 25 кг
- затворитель (бишофит природный) - в бочках или канистрах
- чистая вода

Перед замешиванием затворитель и сухая смесь должны иметь температуру не менее +10°C. Производитель рекомендует заранее готовить раствор затворителя в большой пластиковой ёмкости (бочке, еврокубе), смешивая бишофит с чистой водой в пропорции, указанной в штампе на мешке сухой смеси. Контроль плотности раствора затворителя (должна быть в интервале 1,18-1,19 кг/л) проводить с помощью ареометра.

В механическую растворомешалку вылить раствор затворителя в количестве, указанном в штампе на мешке, засыпать содержимое мешка сухой смеси и перемешать до готовности. Возможно проводить замешивание смеси в строительном тазу с помощью электромиксера.

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 /мин.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

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

Штукатурная смесь наносится на подготовленную поверхность при помощи штукатурного насоса, кельмой или шпателем.

Штукатурную растворную смесь сметанообразной консистенции набрасывают на стену или потолок кельмой сплошным слоем и после легкого отверждения наносят два или более слоев, в зависимости от требуемой толщины. Каждый слой разравнивают с помощью правила. Через 30-40 минут после нанесения раствора штукатурку тщательно заглаживают (затирают) шпателем или деревянной теркой до получения ровной и гладкой поверхности без раковин и бугров. Маячные рейки вынимаются из раствора до его окончательного затвердевания. Образовавшиеся пустоты заделываются растворной смесью. Инструмент после окончания работы промыть водой.

Расход сухой смеси составляет 16кг на 1м² поверхности при толщине слоя 10мм.

Приготовленная порция штукатурной смеси должна быть выработана в течение 40мин. (при 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 жидкости затворения. При отсутствии расслоения смеси и хорошей пластичности материал годен для дальнейшего использования по назначению.

УСЛОВИЯ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

Твердение состава должно происходить в сухих условиях при открытой двери (форточке) или небольшой вентиляции, не допуская сквозняков. Смачивание водой штукатурки во время заглаживания и твердения не допускается. Сушка помещения с применением тепловентилятора допускается не ранее 72 часов после нанесения штукатурки. 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 шпаклёвочных и лако-красочных покрытий, руководствуясь Инструкциями на эти покрытия, но не ранее 7 суток после нанесения последнего штукатурного слоя, контролируя влажность основания. Ремонт штукатурки в процессе эксплуатации проводить согласно настоящей инструкции.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

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

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Сухая смесь ШТ-200(и) упаковывается в бумажные или полипропиленовые мешки весом 25 кг, поставляется в комплекте с затворителем (бишофит) в бочках или канистрах.

Гарантийный срок хранения сухой смеси в ненарушенной заводской упаковке составляет 6 месяцев с момента изготовления.

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:** 3-20мм
- **Расход материала на слой 10мм:** 16кг на 1м²
- **Время пригодности раствора к использованию:** 20мин
- **Температура применения:** от +10°С до +25°С
- **Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., не менее:** 20МПа
- **Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 сут., не менее:** 5МПа
- **Прочность сцепления с бетоном, не менее:** 2МПа
- **Паропроницаемость, мг/м²*ч*Па:** 0,024
- **Фракция, максимально:** 0,63 мм
- **Теплопроводность:** 0,96 Вт/м°С
- **Морозостойкость, марка:** F100
- **Норма радиационной безопасности (НРБ-99/2009):** 1 класс
- **Удельная эффективная активность радионуклидов:** 73±18Бк/кг
- **Коэффициент диффузии радона D, см²/с:** 5,5*10⁻⁶
- **Длина диффузии радона l, см:** 1,57
- **Удельное объёмное электрическое сопротивление, ГОСТ 12. 4.124-83 не более:** 10⁷ ом-м
- **Удельное поверхностное электрическое сопротивление, ГОСТ 12. 4.124-83 не более:** 10⁹ ом-м
- **Коррозионная стойкость, ГОСТ 27677-88:** бензин, мин. масло
- **Категория горючести, ГОСТ 30244-94:** НГ
- **Хранение, с даты изготовления:** 6 месяцев

ТУ 5745-004-82166262-2004. 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.