



АЛЬФАПОЛ ВШТ-БАРИТ: ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

СМЕСЬ СУХАЯ РАСТВОРНАЯ ШТУКАТУРНАЯ РАДИАЦИОННО-ЗАЩИТНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ В7.5 F35 Пк1-Пк2

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Радиационно-защитная баритовая штукатурка. Предназначена для устройства радиационно-защитного выравнивающего слоя на стенах и потолках в помещениях. Применяется для обеспечения радиационной безопасности и защиты от сверхнормативного воздействия всех видов источников ионизирующих излучений.

СВОЙСТВА

- под любые виды финишных покрытий
- быстро схватывается (через 10-12 часов при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%); готовность к нанесению цементных шпаклёвок через 48 часов, последующих окрасочных покрытий через 12-15 суток
- негорючая
- наносится ручным или механизированным способом
- экологически безопасна
- экономичность

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- радиологические отделения медицинских учреждений
- рентгенофлюорографические комплексы
- исследовательские и испытательные центры
- производственные цеха и лаборатории
- атомные станции
- жилые помещения

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СП 29.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 70.13330.2012 актуализированной редакции СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», раздел 4 «Устройство полов», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Ионизирующее излучение, радиационная безопасность». Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгеновских исследований. Санитарные правила и нормы». Толщина покрытия определяется проектом.

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

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

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

- марка оснований из ячеистых бетонов, не менее: D500
- «возраст» основания, не менее: 1-3 месяца
- влажность основания, не более: 5%
- температура основания, не менее: +10°C

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Абразивно-нестойкие, рыхлые и отслаивающиеся участки основания удалить. Поверхности тщательно очистить от веществ, снижающих адгезию штукатурной смеси.

За 3 – 4 часа до укладки штукатурной смеси заделать трещины и большие выбоины в стенах/потолках (предварительно расшитые и огрунтованные) раствором АЛЬФАПОЛ ВШТ-БАРИТ.

Подготовленные поверхности тщательно загрунтовать праймером «АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ» в 1-3 слоя. 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 разбрызгивания небольшого количества воды в нескольких местах. Если вода в течение приблизительно получаса не впитается в основание, грунтование считается законченным.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Материал состоит из упаковки сухой строительной смеси и воды:

1. сухая смесь «АЛЬФАПОЛ ВШТ-БАРИТ» в мешках по 25 кг
2. чистая вода.

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

В механическую растворомешалку вылить воду в количестве, указанном в штампе на мешке сухой смеси, засыпать содержимое мешка и перемешать до готовности. Возможно проведение замешивания смеси в строительном тазу с помощью электромиксера.

Далее выдержать технологическую паузу 3 минуты для «созревания» смеси и повторно перемешать смесь до полной однородности.

Не использовать для приготовления смеси бетономешалку. Рекомендуется применение низкооборотных миксеров с числом оборотов в пределах 400 – 600.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

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

Наносить штукатурную смесь на подготовленную поверхность следует при помощи штукатурного насоса, кельмы или шпателя в три этапа.

- Обрызг. Штукатурный раствор набрасывают на стену или потолок кельмой сплошным слоем.
- Грунт (намёт) наносят после отверждения обрызга (ориентировочно через 12-24 часа) и разравнивают с помощью правила. Через 15-20 минут намёт тщательно затирают шпателем или деревянной теркой до получения ровной и гладкой поверхности.
- Накрывка (может быть заменена шпаклёвочным слоем) наносится тонким слоем 3-5мм и тщательно затирается до получения финишной поверхности.

Маячные рейки вынимаются из раствора до его окончательного затвердевания. Образовавшиеся пустоты заделываются штукатурной смесью АЛЬФАПОЛ ВШТ-БАРИТ. Инструмент после окончания работы необходимо промыть водой.

Приготовленная порция штукатурной смеси должна быть выработана в течение 30 мин. при 20°C и относительной влажности 60%.

По окончании срока годности материала рекомендуем провести тест на пригодность ССС к применению. Смесь должна быть сухой, однородной и без комков. Для этого замешиваем сухую смесь с уменьшенным на 5-10% количеством воды. При отсутствии расслоения смеси и хорошей пластичности материал считается пригодным для дальнейшего использования по назначению.

УСЛОВИЯ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

Твердение состава должно происходить во влажных условиях при открытой двери (форточке) или небольшой вентиляции, не допуская сквозняков. При жарких условиях (выше 25°C) необходимо смачивание водой штукатурки во время заглаживания и твердения.

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

суток - 50-80%. Через 28 суток эксплуатация покрытия возможна без ограничений.

НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Устройство финишных лакокрасочных покрытий рекомендуется проводить руководствуясь инструкциями на эти покрытия, но не ранее 12-15 суток после нанесения последнего штукатурного (шпаклёвочного) слоя. Ремонт штукатурки в процессе эксплуатации проводить согласно настоящей Инструкции.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

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

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Сухую смесь **АЛЬФАПОЛ ВШТ-БАРИТ** хранить в сухих помещениях при температуре от +5 °С до +25 °С, на поддонах в ненарушенной заводской упаковке в течение 6 месяцев с даты изготовления. 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 в ООО «АЛЬФАПОЛ». Не подтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безоговорочной ответственности производителя материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Толщина одного слоя:** от 5 до 30 мм
- **Расход материала на слой 10 мм:** 19 кг на 1м²
- **Время пригодности раствора к использованию:** 30 мин
- **Температура применения:** от +10°С до +25°С
- **Возможность нанесения следующего слоя:** 8-10 часов
- **Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., не менее:** 10 МПа
- **Прочность сцепления с бетоном, не менее:** 0,5 МПа
- **Фракция, максимально:** 1,5 мм
- **Морозостойкость, марка:** F35
- **Норма радиационной безопасности (НРБ-99/2009):** 1 класс
- **Категория горючести, ГОСТ 30244-94:** НГ
- **Удельная эффективная активность радионуклидов:** 73±18Бк/кг
- **Нанесение финишных покрытий при нормальных условиях, не ранее:** 12-15 суток
- **Хранение, с даты изготовления:** 6 месяцев
- **Упаковка:** полипропиленовый мешок, масса 25кг

ТУ 23.64.10.110-015-82166262-2018. 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.