



АЛЬФАПОЛ ВШТ2-БАРИТ: ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СМЕСЬ СУХАЯ РАСТВОРНАЯ ЦЕМЕНТНО-БАРИТОВАЯ ШТУКАТУРНАЯ РАДИАЦИОННО-ЗАЩИТНАЯ В5 F35 Пк1-Пк2

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая модифицированная цементная смесь **АЛЬФАПОЛ ВШТ2-БАРИТ** служит для устройства радиационно-защитной баритовой штукатурки, предназначенной для защиты от сверхнормативного воздействия всех видов источников ионизирующих излучений. Соответствует нормам и правилам по обеспечению радиационной безопасности в РФ. Применяется для устройства выравнивающего экранирующего слоя для стен и потолков в помещениях, под любые виды отделочных покрытий.

СВОЙСТВА

- ослабляет ионизирующие излучения широкого ряда радионуклидов
- толщина нанесения 5-30 мм за один проход
- технология нанесения допускает армирование металлической сеткой
- пожаробезопасность (категория горючести НГ)
- быстрое твердение и набор прочности
- устойчивость к сползанию
- высокая адгезия
- наносится ручным или механизированным способом
- при производстве смеси **АЛЬФАПОЛ ВШТ2-БАРИТ** используются только высококачественные компоненты, содержащие тяжелый элемент барий ($BaSO_4$)
- под любые виды финишных покрытий
- экономичность
- экологически безопасный материал.

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.

Бетонное основание должно иметь следующие характеристики:

- «возраст» бетонного основания, не менее: 1-3 месяца
- «возраст» цементно-песчаной штукатурки, не менее: 28 суток
- марка оснований из ячеистых бетонов, не менее: D500
- прочность на сжатие, не менее: 10 МПа
- влажность основания, не более: 5%
- температура основания, не менее: +5°C

Относительная влажность воздуха: 70%-80% на весь период выполнения работ. Поверхность основания должна быть чистой, без «цементного молочка», пыли, масел, краски и других веществ, снижающих адгезию штукатурной смеси. Нельзя проводить работы по выравниванию и ремонту свежеуложенного бетона или штукатурки. Не укладывать строительный раствор на замороженное основание. Применять в комплексе с напольным рентгено-защитным покрытием АЛЬФАПОЛ В2-БАРИТ.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Абразивно-нестойкие, рыхлые и отстающие 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 ВШТ2-БАРИТ. Подготовленные поверхности тщательно загрунтовать праймером

«АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ» в 1-3 слоя. Каждый слой грунтовки должен впитаться в основание и заподимеризоваться в течение 2-4 часов при нормальных условиях (температуре +20°C и относительной влажности воздуха 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 «АЛЬФАПОЛ ВШТ2-БАРИТ» в мешках по 25 кг и чистой воды. Перед замешиванием вода и сухая смесь должны иметь температуру не менее +10°C. В механическую растворомешалку принудительного действия 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 бетономешалки. Рекомендуется применение низкооборотных миксеров с числом оборотов в пределах 400 – 600 об/мин.

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 (намет) наносят после отверждения обрызга (ориентировочно через 12-24 часа) и разравнивают с помощью правила. Через 15-20 минут намет тщательно затирают пластиковой 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 ВШТ2-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 воздуха 60%.

УСЛОВИЯ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

Твердение состава может происходить, как в сухих, так и 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). 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, при необходимости обратиться за медицинской помощью.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Сухая смесь **АЛЬФАПОЛ ВШТ2-БАРИТ** поставляется в мешках по 25кг. Сухую смесь хранить в ненарушенной заводской упаковке в сухих помещениях на поддонах, не допуская увлажнения материала. Транспортировка возможна всеми видами ТС, предохраняя сухую смесь от намокания. Гарантийный срок хранения сухой смеси в нормальных условиях в не нарушенной 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) и 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 8 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: 12-24 часа
Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., не менее: 7 МПа
Прочность сцепления с бетоном, не менее: 0,5 МПа
Фракция, максимально: 2,5 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 5745-009-82166262-2009. СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.АД38.Н00631. 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.