



АЛЬФАПОЛ® ВБ терраццо: ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СМЕСЬ СУХАЯ БЕТОННАЯ ЦЕМЕНТНАЯ НАПОЛЬНАЯ ВЫРАВНИВАЕМАЯ В40 F400 W16 ПЗ-П4

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

АЛЬФАПОЛ® ВБ терраццо -двухкомпонентная мелкозернистая бетонная смесь на основе белого цемента и мелкозернистого щебня (мраморный, змеевик, цветное стекло и пр.). Применяется для создания декоративных износостойчивых заглаженных или шлифованных мозаичных терраццо-покрытий пола.

Обладает высокой износостойкостью, присущей промышленным покрытиям, что позволяет использовать его в местах с повышенной проходимостью, значительной интенсивностью воздействия жидкостей:

- Общественные и коммерческие помещения с высокой эксплуатационной нагрузкой:

-образовательные учреждения

-объекты торгово-развлекательного назначения

-офисы и выставочные галереи

-холлы зданий и жилые помещения

- Транспортные сооружения
- Производственные помещения, склады и пр..
- Дорожки, площадки, тротуары, набережные
- Устройство и ремонт лестниц

СВОЙСТВА

- высокая прочность на изгиб
- высокая марочная прочность
- морозостойкость
- пожаробезопасность (категория НГ)
- применяется на объектах со значительной интенсивностью воздействия жидкостей
- 9 вариантов колеровки
- 5 вариантов заполнителя
- может использоваться в качестве окончательного несущего слоя без покрытия
- экологическая безопасность
- укладывается механизированным или ручным способом
- для внутренних и наружных работ.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе соблюдать требования СП 29.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 71.13330.2017 актуализированной редакции СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», раздел 4 «Устройство полов». 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 стяжки, не менее: 28 суток
- прочность на сжатие, не менее: 20 МПа
- влажность основания, не более: 5%
- температура основания, не менее: +5°C

Относительная влажность воздуха: 70%-80% на весь период выполнения работ.

Поверхность подстилающего слоя должна быть чистой, без «цементного молочка», пыли, масел, краски и других веществ, снижающих адгезию строительного раствора. Нельзя проводить работы по укладке покрытия поверх свежееуложенного цементного пола или на замороженное основание.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность тщательно очистить от веществ, снижающих адгезию: удалить абразивно-нестойкие, рыхлые и отстающие участки основания и отфрезеровать его. По примыканиям к стенам и колоннам, а также в местах прохода коммуникаций установить прокладки из демпфирующих материалов толщиной не менее 5мм.

За 3 – 4 часа до укладки строительного раствора **АЛЬФАПОЛ® ВБ терраццо** заделать трещины и большие выбоины в основании пола (предварительно расшитые и огрунтованные) этим же раствором. Выступающие из основания металлические фрагменты очистить от коррозии и обработать грунтовкой АЛЬФАГРУНТ ИК.

Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать праймером **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%).

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 полчаса не впитается в основание, грунтование считается законченным.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Материал состоит из двух заводских компонентов и воды:

- сухая смесь **АЛЬФАПОЛ® ВБ терраццо**
- щебень фракции 5-10 мм
- чистая вода.

Для приготовления 1 м³ бетонной массы требуется 1150 кг. сухой смеси **АЛЬФАПОЛ® ВБ терраццо**
1150 кг. щебня
160-180 л. воды.

В бетономешалку вылить воду в количестве, указанном в штампе на мешке сухой смеси **АЛЬФАПОЛ® ВБ терраццо**, засыпать сухую смесь, затем щебень и перемешать до однородности массы.

Выдержать технологическую паузу 3 мин. для созревания строительного раствора и повторно перемешать до полной однородности.

! Не превышать количество воды для затворения сухой смеси, регламентированное производителем материала. Это может привести к растрескиванию созревшего бетонного покрытия. Допускается снижение количества воды на 5-10% от нормы, в зависимости от температурно-влажностных условий проведения работ на конкретном объекте и времени хранения ССС в рамках определённого производителем срока хранения. Рекомендуется проводить пробную укладку строительного раствора (1 комплект) для уточнения количества воды в смеси, лучшего соответствия существующему основанию, грунтованию, температуре, влажности и другим условиям.

! Перед смешиванием все компоненты должны иметь температуру не менее +10°C: вода, сухая смесь и щебень.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Укладка строительного раствора производится полосами по заранее установленным направляющим требуемой высоты. Ширина полос укладки зависит от конкретных условий: габаритов помещения, длины правила или виброрейки.

Бетонная масса выкладывается на подготовленное основание и разравнивается правилом или виброрейкой до получения ровной поверхности без борозд и пустот.

Не рекомендуется более 20 мин. держать строительный раствор в бетономешалке во избежание загустевания смеси.

Направляющие вынимаются из раствора до его окончательного затвердевания, пустоты заделываются свежим раствором.

Бетонная масса начинает загустевать ориентировочно через 40 мин. от момента смешивания бетонной массы при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%. При устройстве пола в одном помещении (на одной захватке) рекомендуется использовать сухую смесь одной партии (одной даты изготовления).

После «готовности» бетонного покрытия (при надавливании рукой со средним усилием на поверхности остаются небольшие углубления) производится его заглаживание бетоноотделочной машиной («вертолёт» или вручную. Шлифование покрытия мозаично-шлифовальной машиной применять ориентировочно через 5-7 суток после укладки и заглаживания. Деформационные и усадочные швы, существующие в основании, необходимо повторить в готовом покрытии **АЛЬФАПОЛ® ВБ терраццо**. При отсутствии швов в бетонном основании необходимо прорезать швы в покрытии с шагом не более 6*6м.пог. в интервале времени 24-48 часов. Через 7-10 суток швы герметично заполнить полиуретановым герметиком, предварительно расчистив и обеспылив их.

УСЛОВИЯ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

В первые часы твердения избегать сквозняков и местного перегрева отдельных участков пола (включая нагрев отдельных участков пола солнечным светом через окна, витражи). В жаркое время года рекомендуется предохранять покрытие от пересыхания.

Технологический проход возможен через 10-12 часов при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%. Через 3 суток материал набирает 30-50% марочной прочности, через 7 суток - 50-80% .

через 28 суток эксплуатация покрытия возможна без ограничений.

Полы допускается многократно мыть и обрабатывать дезинфицирующими составами.

НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Водонепроницаемое паропроницаемое покрытие **АЛЬФАПОЛ® ВБ терраццо** рекомендуется использовать в системе с матовым лаком АЛЬФАПОЛ®ПУ-ЗВМ. Лак наносить после шлифовки покрытия контролируя показатель влажности основания (менее 5%).

Полиуретановый водоземлюлированный матовый лак АЛЬФАПОЛ ПУ-ЗВМ дополнительно придаёт покрытию декоративность, увеличивает химстойкость, водоотталкивание покрытия пола и облегчает его уборку.

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.

ХРАНИЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Сухая смесь АЛЬФАПОЛ® ВБ терраццо поставляется в комплекте со щебнем.

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.

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 настоящего Технического описания 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: от 25 до 100 мм

Расход материала на слой 10 мм: 23 кг на 1м²

Время пригодности раствора к использованию: 40 мин

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

Возможность технологического прохода: 10-12 часов

Температура эксплуатации: от -50 до +50°C

Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., не менее: 50 МПа

Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут., не менее: 6 МПа

Прочность сцепления с бетоном, не менее: 0,8 МПа

Водонепроницаемость, марка: W16

Истираемость, не более: 0,8 г/см²

Категория горючести, ГОСТ 30244-94: НГ

Морозостойкость, марка: F400

Фракция, максимально: 10 мм

Срок хранения в невскрытой заводской упаковке, с даты изготовления: 6 месяцев

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.