



АЛЬФАПОЛ

АЛЬФАПОЛ ВБ МРАМОРНЫЙ (ГРАНИТНЫЙ): ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СМЕСЬ СУХАЯ БЕТОННАЯ ЦЕМЕНТНАЯ НАПОЛЬНАЯ ВЫРАВНИВАЕМАЯ МОЗАИЧНАЯ В35 F400 W16 ПЗ-П4

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Бетонная мелкозернистая смесь на основе портландцемента и мраморного (гранитного) щебня. Применяется для создания декоративных износоустойчивых шлифованных террасно-покрытий пола на объектах торгово-развлекательного назначения, в музеях, холлах зданий, общественных, коммерческих помещений, образовательных учреждений, транспортных сооружений, в производственных цехах и пр. Используется для устройства долговечных уличных покрытий: дорожек, площадок, тротуаров, набережных, лестниц. Для обеспечения восприятия покрытием промышленных нагрузок, рекомендуется предусматривать толщину слоя покрытия более 25мм. Для удобства эксплуатации, уборки и сохранения привлекательного внешнего вида мозаичных покрытий рекомендуется устройство специальных защитных покрытий АЛЬФАПОЛ® (пропитки, лаки, воск), если это предусмотрено проектом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- декоративное износостойкое покрытие;
- для внутренних и наружных работ;
- придание декоративности шлифованием;
- 8 вариантов колеровки;
- применяется на объектах со значительной интенсивностью воздействия жидкостей;
- высокая марочная прочность;
- пожаробезопасность (категория горючести НГ);
- морозостойкость;
- экологическая безопасность;
- механизированная или ручная укладка.

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.

Основные требования к бетонному основанию:

- «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 смеси. Нельзя проводить работы по укладке покрытия пола поверх свежееуложенного цементного пола или на замороженное основание.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания тщательно очистить от веществ, снижающих адгезию: удалить абразивно-нестойкие, рыхлые участки. Основание

подвергнуть фрезерованию и обеспылить с помощью промышленного пылесоса. 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 бетонной смеси АЛЬФАПОЛ® ВБ МРАМОРНЫЙ (ГРАНИТНЫЙ) 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 по металлу.

Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать праймером АЛЬФАГРУНТ®М 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 воздуха 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 получаса не впитается в основание, грунтование считается законченным.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Материал состоит из двух заводских компонентов и воды:

- сухая смесь АЛЬФАПОЛ® ВБ МРАМОРНЫЙ (ГРАНИТНЫЙ)
- заполнитель – мраморный (гранитный) щебень фракции 5-10 мм
- чистая вода.

Для приготовления 1 м³ бетонной массы требуется:

1150 кг. сухой смеси АЛЬФАПОЛ® ВБ МРАМОРНЫЙ (ГРАНИТНЫЙ)

1150 кг. мраморного (гранитного) щебня (см. рекомендацию в п. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ)

160-180 л. воды.

В бетономешалку вылить чистую воду, засыпать сухую смесь, минеральный заполнитель. Перемешать до состояния однородности.

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

! Точное количество воды для затворения указывается в штампе на мешке сухой смеси. ! Не превышать количество воды - это может привести к растрескиванию созревшего бетонного покрытия. Допускается снижение количества воды для затворения 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.

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

НАНЕСЕНИЕ

Производитель рекомендует проводить пробную укладку бетонной смеси (1 комплект) для уточнения количества жидкости в смеси, лучшего соответствия существующему основанию, грунтованию, температуре, влажности и другим условиям. При устройстве пола в одном помещении (на одной захватке) рекомендуется использовать сухую смесь одной партии (одной даты изготовления).

Ширина полос укладки зависит от конкретных условий: габаритов помещения, длины правила или виброрейки.

Укладка строительного раствора производится полосами по заранее установленным направляющим требуемой высоты на подготовленное основание и разравнивается правилом и виброрейкой до получения ровной поверхности без борозд и пустот.

В местах стыков полос своевременно зачищать наплывы свежего раствора на ранее уложенной полосе.

Направляющие вынимаются из раствора до его окончательного затвердевания, пустоты заделываются свежим раствором. После «готовности» бетонного покрытия (при надавливании рукой со средним усилием на поверхности остаются небольшие углубления) производится его заглаживание бетоноотделочной машиной («вертолёт») или вручную.

При заглаживании покрытия бетоноотделочной машиной толщина слоя покрытия должна быть более 30 мм.

К шлифовке покрытия можно приступать не ранее 5 суток (при 20°C и относительной влажности воздуха 60%) после укладки бетонной смеси. Первое шлифование производится алмазными сегментами «по сухому» для обнажения текстуры гранул заполнителя. Второй этап – шлифовка абразивными камнями «по мокрому» для дополнительного выравнивания и заполнения мелких пор покрытия. Третий этап (при необходимости) – полировка покрытия. Деформационные и усадочные швы, существующие в основании, необходимо повторить в готовом покрытии **АЛЬФАПОЛ® ВБ МРАМОРНЫЙ (ГРАНИТНЫЙ)**. При отсутствии швов в бетонном основании необходимо прорезать швы в покрытии с шагом не более 6*6 м.пог. в интервале времени 24-48 часов. Швы герметично заполнить полиуретановым герметиком через 7-10 суток, предварительно расчистив и обеспылив.

Расход сухой смеси: 23 кг. на 1м² поверхности при толщине слоя 10 мм. Строительный раствор **АЛЬФАПОЛ® ВБ МРАМОРНЫЙ (ГРАНИТНЫЙ)** начинает загустевать ориентировочно через 40 мин. от начала смешивания при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%. Не рекомендуется более 20 мин. держать бетонную массу в бетономешалке.

УСЛОВИЯ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

В первые часы твердения избегать сквозняков и местного перегрева отдельных участков пола (включая нагрев отдельных участков пола солнечным светом через окна). 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 покрытие пола набирает 30-50% марочной прочности, через 7 суток - 50-80% марочной прочности.

НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Мозаичное покрытие **АЛЬФАПОЛ® ВБ МРАМОРНЫЙ (ГРАНИТНЫЙ)** можно использовать в системах с лаками или пропитками **АЛЬФАПОЛ®**. Покрытие следует наносить после этапа шлифовки, контролируя показатель прочности (более 20МПа) и влажности (должна быть менее 5%). Применение полимерных прозрачных покрытий **АЛЬФАПОЛ®** не искажает цвет мозаичных полов, дополнительно придаёт химическую стойкость, водонепроницаемость и облегчает уборку.

УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ

Первая влажная уборка покрытия **АЛЬФАПОЛ® ВБ МРАМОРНЫЙ (ГРАНИТНЫЙ)** производится не ранее 7 суток после укладки. Для очистки покрытия рекомендуется с использовать стандартные нейтральные или слабощелочные моющие средства (кислотный показатель pH 7-9). Рекомендуется оперативно собирать и утилизировать пролитые горюче-смазочные материалы и другие технологические жидкости, чтобы избежать появления на покрытии тёмных (цветных) пятен. В местах высокой проходимости и ремзонах рекомендуется использовать грязезащитные коврики.

Дата актуализации: февраль 2024г.

ТУ 5745-009-82166262-2009. ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НЕ ПОДЛЕЖИТ. НЕ СОДЕРЖИТСЯ В «ПЕРЕЧНЕ ПРОДУКЦИИ, ПОДЛЕЖАЩЕЙ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ».

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При работе соблюдать обычные меры безопасности по защите от пыли (респиратор). Материал содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Избегать попадания в глаза и контакта с кожей. В случае попадания промыть чистой водой с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

ФАСОВКА

Компонент	Тара	Вес
Сухая смесь	мешок полипропиленовый	25кг
Щебень*	меш. полипропилен.	25кг

*различные варианты упаковки: мешки, биг-бэги.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

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

Производитель гарантирует соответствие готового покрытия заявленным **ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ** при соблюдении условий хранения, транспортировки компонентов и соблюдения технологии укладки строительных растворов. Производитель не несет ответственности за неправильное использование материала, 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 подтверждённые письменно рекомендации не могут служить основанием для безоговорочной ответственности производителя материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Толщина слоя: от 30 до 100 мм

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

Время пригодности раствора к использованию: 40 мин

Возможность технологического прохода: 10-12 часов

Нанесение финишных покрытий при нормальных условиях, не ранее: 12-15 суток

Температура применения: от +5°C до +25°C

Температура эксплуатации: от -50 до +50°C

Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., не менее: 40 МПа

Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут., не менее: 8 МПа

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

Истираемость, не более: 0,9 г/см²

Водонепроницаемость, марка: W16

Морозостойкость, марка: F400

Категория горючести, ГОСТ 30244-94: НГ

Фракция, максимально: 10 мм

Срок хранения: 6 месяцев