



A1-ПРЕМФЛОР-ЦМП

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мелкозернистый бетон для устройства финишных несущих мозаичных шлифованных покрытий пола В40 W16. Красивое пожаробезопасное и экологичное покрытие для общественных, коммерческих, жилых помещений и уличных объектов (патио, дорожки, входные группы и пр.).

СВОЙСТВА

- декоративное покрытие;
- различные варианты колеровки и заполнителей;
- высокая марочная прочность;
- морозостойкость;
- пожаробезопасность (категория НГ);
- интенсивность воздействия жидкостей: значительная;
- экологическая безопасность;
- укладка 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 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 свежее уложенного 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 «A1-ПРЕМФЛОР-ЦМП» заделать трещины и большие выбоины в основании пола (предварительно расшитые и огрунтованные) этим же раствором (в зависимости от размера выбоин и трещин со щебнем или без). Выступающие из основания металлические фрагменты очистить от коррозии и обработать грунтовкой «A1-ПРАЙМ-ПК-ГИ».

Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать праймером «A1-ПРАЙМ-ПК-ГМУ». 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 получаса не впитается в основание, грунтование считается законченным.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления 1 м³ бетонной массы требуется:

1150 кг. сухой смеси «A1-ПРЕМФЛОР-ЦМП»

1150 кг. минерального заполнителя (декоративный щебень) 5-10 мм
160-180 л. воды.

В бетономешалку вылить воду, 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.

! Перед смешиванием все компоненты должны иметь температуру не менее +10°C: вода, сухая смесь и щебень. ! Не превышать количество воды для затворения (указывается в штампе на мешке сухой смеси). 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.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

При устройстве пола в одном помещении (на одной захватке) рекомендуется использовать сухую смесь одной партии (одной даты изготовления).

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%.

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 «А1-ПРЕМФЛОР-ЦМП». При отсутствии швов в бетонном основании необходимо прорезать швы в покрытии с шагом не более 6*6м.пог. в интервале времени 24-48 часов после укладки. 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). 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.

УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ

Для удобства эксплуатации, уборки и сохранения привлекательного внешнего вида промышленных минеральных покрытий рекомендуется предусмотреть устройство специальных защитных слоев пропиток и лаков, если это допускается требованиями проекта. Влажная уборка пола допускается не ранее 7 суток после укладки. В качестве моющих средств рекомендуется применять нейтральные моющие средства, либо слабощелочные моющие составы (рН 8-9).

НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Декоративное покрытие «А1-ПРЕМФЛОР-ЦМП» рекомендуется использовать в системе с матовым лаком «А1-ПРЕМФЛОР-ЭМЛ». Лак наносить после окончательной шлифовки покрытия контролируя показатель прочности (более 20МПа) и влажности основания (менее 5%). Матовый лак А1-ПРЕМФЛОР-ЭМЛ 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.

УПАКОВКА

Комплект - 50 кг:
сухая смесь – 25кг,
минеральный наполнитель -25кг

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Сухая смесь А1-ПРЕМФЛОР-ЦМП 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 настоящей Инструкции по применению о пробной укладке) или обратиться за консультацией к производителю. Не подтвержденные письменно рекомендации не могут служить основанием для безоговорочной ответственности производителя материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Толщина одного слоя: от 25 до 200 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: 6 месяцев

ТУ 23.64.10-016-82166262-2023. 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.