



# A1-ПРЕМФЛОР-ЦФП

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

СМЕСЬ СУХАЯ БЕТОННАЯ ЦЕМЕНТНАЯ НАПОЛЬНАЯ ВЫРАВНИВАЕМАЯ В40 F400 W16 П4-П5

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мелкозернистый высокопрочный бетон «A1-ПРЕМФЛОР-ЦФП» на основе портландцемента для создания финишных несущих износостойких высокопрочных покрытий пола класса В40.

Применяется на объектах производственного и гражданского назначения со значительной интенсивностью статических нагрузок и механических воздействий, с повышенными требованиями к прочности и пылеотделению, значительной интенсивностью воздействия жидкостей: объекты производственного и складского назначения; транспортной инфраструктуры (порты, тоннели, мостовые конструкции и др.)

### СВОЙСТВА

- используется в качестве окончательного несущего слоя без покрытия или высокопрочной стяжки под покрытие;
- применяется на объектах со значительной интенсивностью воздействия жидкостей;
- износостойкость;
- высокая марочная прочность;
- пожаробезопасность (категория горючести НГ);
- морозостойкость;
- возможно придание декоративности шлифованием;
- экологическая безопасность;
- укладывается механизированным или ручным способом;
- для внутренних и наружных работ;
- материал доступен в базовом цвете (серый) или колеруется;
- материал не декоративный, цвет готового покрытия пола может варьироваться в пределах основного тона.

### ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе соблюдать требования СП 29.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 71.13330.2011 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:

- «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 смеси. Нельзя проводить работы по укладке покрытия пола поверх свежесушеного 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.

За 3 – 4 часа до укладки бетонной смеси «A1-ПРЕМФЛОР-ЦФП» 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 «A1-ПРАЙМ-ПК-ГМУ» 1-2 раза. Каждый слой грунтовки должен впитаться в основание и полимеризоваться 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

Материал состоит из двух заводских компонентов и воды:

- сухая смесь «A1-ПРЕМФЛОР-ЦФП»
- заполнитель – гранитный щебень фракции 5-10 мм

Для приготовления 1 м<sup>3</sup> бетонной массы требуется:

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

1150 кг. гранитного щебня

160-180 л. воды.

В бетономешалку вылить воду, засыпать сухую смесь, гранитный щебень. Перемешивать до состояния однородности.

Выдержать технологическую паузу 3 мин. для созревания бетонной массы и повторно перемешать смесь до полной однородности.

! Количество воды затворения указывается в штампе на мешке сухой смеси. ! Перед смешиванием все компоненты должны иметь температуру не менее +10°C. ! Превышение рекомендованного количества воды затворения может привести к растрескиванию затвердевшего бетонного покрытия.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

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 бетонной массы производится полосами по заранее установленным направляющим требуемой высоты.

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

В местах стыков полос во время заглаживания 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 оптимальная толщина слоя покрытия более 30 мм.

**Расход:** 23 кг. на 1м<sup>2</sup> поверхности при толщине слоя 10 мм.

Строительный раствор начинает терять подвижность ориентировочно через 40 мин. от начала смешивания при температуре воздуха 20°С и относительной влажности 60%. Не рекомендуется более 20 мин. держать бетонную смесь в бетономешалке во избежание загустевания смеси.

Твердение покрытия может происходить, как в сухих, так и во влажных условиях.

Рекомендуется проводить пробную укладку бетонной смеси (1 комплект) для уточнения количества воды в смеси, лучшего соответствия существующему основанию, грунтованию, температуре, влажности и другим условиям.

Деформационные и усадочные швы, существующие в основании, необходимо повторить в готовом покрытии «А1-ПРЕМФЛОР-ЦФП». 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. Через 7-10 суток герметично заполнить швы полиуретановым герметиком, предварительно расчистив и обеспылив их.

#### УСЛОВИЯ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

Технологический проход возможен через 10-12 часов при температуре воздуха 20°С и относительной влажности 60%.

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

Через 3 суток покрытие пола набирает 30-50% марочной прочности, через 7 суток - 50-80% марочной прочности.

Влажная уборка пола допускается не ранее 7 суток после укладки. Полы допускается многократно мыть и обрабатывать дезинфицирующими составами.

#### УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ

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

При необходимости придания покрытию повышенной химической стойкости, создания благоприятных условий для набора прочностных характеристик нанести на свежееуложенное покрытие «А1-ПРЕМФЛОР-ЦФП» (через 18-24 часа после укладки) эпоксидный водоземлюльгированный матовый лак «А1-ПРЕМФЛОР-ЭМЛ» в один-два слоя. Устройство полимерных покрытий, в том числе грунтование, пропитка и окрашивание выполняется согласно Инструкциями на эти покрытия, не ранее 12-15 суток после укладки бетонного пола, контролируя показатель прочности и влажности промышленного пола «А1-ПРЕМФЛОР-ЦФП».

После набора прочности промышленным покрытием (через 12-15 суток) нанесение других чистовых покрытий или полимеров выполнять, руководствуясь Техническими описаниями на эти покрытия, контролируя влажность и прочность промышленного пола «А1-ПРЕМФЛОР-ЦФП». Перед нанесением любых чистовых покрытий следует механическим способом удалить цементное «молочко».

#### ТЕХНИКА 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.

#### УПАКОВКА

Комплект 50кг:  
сухая смесь – 25кг,  
гранитный щебень -25кг

#### ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

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 составляет 6 месяцев с момента изготовления.

#### ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Производитель гарантирует соответствие компонентов продукта заявленным ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ при соблюдении условий хранения и транспортировки. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики выпускаемых материалов. Производитель 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 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 1м<sup>2</sup>  
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°С до +25°С  
Температура эксплуатации: от -50 до +50°С  
Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., не менее: 50 МПа  
Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут., не менее: 8 МПа  
Прочность сцепления с бетоном, не менее: 0,8 МПа  
Истираемость, не более: 0,7 г/см<sup>2</sup>  
Водонепроницаемость, марка: W16  
Морозостойкость, марка: F400  
Категория горючести, ГОСТ 30244-94: НГ  
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.