



# A1-ПРЕМФЛОР-ЦБП

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

СМЕСЬ СУХАЯ БЕТОННАЯ ЦЕМЕНТНАЯ НАПОЛЬНАЯ ВЫРАВНИВАЕМАЯ БЕЗЫСКРОВАЯ В35 F300 W16 П4-П5

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мелкозернистый бетон для устройства финишных несущих безыскровых маслостойких износостойчивых покрытий пола класса В35 на пожаровзрывоопасных объектах производственного назначения со значительной интенсивностью статических нагрузок и механических воздействий, значительной интенсивностью воздействия жидкостей.

### СВОЙСТВА

- покрытие «A1-ПРЕМФЛОР-ЦБП» не образует искр при ударных воздействиях каменными и металлическими предметами;
- используется в качестве окончательного несущего слоя без покрытия;
- применяется на объектах со значительной интенсивностью воздействия жидкостей;
- маслостойкость;
- износостойкость;
- пожаробезопасность (категория горючести НГ);
- морозостойкость;
- укладывается механизированным и ручным способом;
- для внутренних и наружных работ;
- 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 назначается 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 молока», пыли, масел, краски и других веществ, снижающих адгезию смеси. Нельзя проводить работы по укладке покрытия пола на замороженное основание.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность тщательно очистить от веществ, снижающих адгезию: удалить абразивно-нестойкие, рыхлые и отстающие участки основания и отфрезеровать его.

За 3 – 4 часа до укладки строительного раствора «A1-ПРЕМФЛОР-ЦБП» заделать трещины и большие выбоины в основании пола (предварительно расшитые и огрунтованные) этим же составом. Выступающие из основания металлические фрагменты очистить от коррозии и обработать грунтовкой по металлу.

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

Материал состоит из двух заводских компонентов и воды:

- сухая смесь «A1-ПРЕМФЛОР-ЦБП»
- наполнитель - мраморный щебень фракции 5-10 мм
- чистая вода.

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

1150 кг. сухой смеси

1150 кг. наполнителя.

160-180 л. воды.

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

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

! Не превышать количество воды затворения (указывается в штампе на мешке сухой смеси) - это может привести к растрескиванию созревшего бетонного покрытия. ! Перед смешиванием все компоненты (вода, сухая смесь и наполнитель) должны иметь температуру не менее +10°C.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Рекомендуется 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 бетонной массы производится полосами по заранее установленным направляющим требуемой высоты. Бетонная масса выкладывается на подготовленное основание и разравнивается правилом или виброрейкой до получения ровной поверхности без борозд и пустот. 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.

Деформационные и усадочные швы, существующие в основании, необходимо повторить в готовом покрытии «A1-ПРЕМФЛОР-ЦБП». 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.  
Не рекомендуется более 20 мин. держать бетонную смесь в бетономешалке во избежание загустевания смеси.  
При заглаживании покрытия бетоноотделочной машиной оптимальная толщина слоя покрытия должна быть более 30 мм.

#### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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.

#### 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). Для удобства эксплуатации, уборки и сохранения привлекательного внешнего вида декоративных минеральных шлифованных покрытий рекомендуется предусмотреть устройство специальных защитных слоев пропиток и лаков, если это допускается требованиями проекта.

#### НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Устройство полимерных покрытий, в том числе грунтование и окрашивание выполняется согласно Инструкциями на покрытия, не ранее 12-15 суток после укладки бетонного пола, контролируя показатель прочности и влажности основания.  
Перед нанесением чистовых покрытий цементное «молочко» с поверхности удалить механическим способом.

#### 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,  
**минеральный наполнитель**- мраморный щебень фракции 5-10 мм -25кг

#### 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 ненарушенной заводской упаковке 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  
**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:** 40 МПа  
**Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут., не менее:** 8 МПа  
**Прочность сцепления с бетоном, не менее:** 0,8 МПа  
**Водонепроницаемость, марка:** W16  
**Истираемость, не более:** 0,9 г/см<sup>2</sup>  
**Категория горючести, ГОСТ 30244-94:** НГ  
**Морозостойкость, марка:** F300  
**Фракция, максимально:** 10 мм  
**Хранение, с даты изготовления:** 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.