



# A1-ПРЕМФЛОР-ЦБВ

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

СМЕСЬ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ РАСТВОРНАЯ НАПОЛЬНАЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ФИНИШНЫХ БЕЗЫСКРОВЫХ ПОКРЫТИЙ ПОЛА В40 F300 W8 П2

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Высокопрочный мелкозернистый бетон предназначен для устройства безыскровых износостойких покрытий пола на пожаровзрывоопасных объектах производственного назначения со значительной интенсивностью статических нагрузок и механических воздействий, значительной интенсивностью воздействия жидкостей.

### СВОЙСТВА

- безыскровость;
- может использоваться в качестве окончательного финишного слоя без покрытия;
- высокая водонепроницаемость;
- высокая марочная прочность;
- износостойкость;
- пожаробезопасность (категория 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 71.13330.2017 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 смеси. Нельзя проводить работы по укладке поверх свежееуложенного цементного пола или на замороженное основание.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность тщательно очистить от веществ, снижающих адгезию: удалить абразивно-нестойкие, рыхлые и отслаивающиеся 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 смеси «A1-ПРЕМФЛОР-ЦБВ» заделать трещины и большие выбоины в основании пола (предварительно расшитые и огрунтованные) этим же строительным раствором. 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 основания +20°C и относительной влажности воздуха 60%).

После первого 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

Перед замешиванием чистая вода, сухая смесь и минеральный наполнитель должны иметь температуру не менее +10°C. В растворомешалку принудительного действия вылить чистую воду, засыпать сухую смесь, минеральный наполнитель МРАМОР П 2,5-5,0. Перемешать строительный раствор 2-3 минуты. Выдержать технологическую паузу 3 мин. для созревания смеси, повторно перемешать строительный раствор до полной однородности.

Для приготовления 1 м<sup>3</sup> мелкозернистого бетона требуется

1136 кг сухой смеси «A1-ПРЕМФЛОР-ЦБВ»

931 кг **заполнителя МРАМОР П 2,5-5,0**

159 л воды.

! Количество воды затворения указывается в штампе на мешке сухой смеси. ! Не превышать количество воды для затворения ССС - 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 определенного производителем срока хранения. Рекомендуется проводить пробную укладку бетонной смеси (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 и **заполнитель МРАМОР П 2,5-5,0** 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.

Строительный раствор выложить на подготовленное основание и разровнять правилом или виброрейкой, оставляя ровную поверхность без борозд и пустот. Направляющие вынимаются из раствора до его окончательного затвердевания, пустоты заделываются свежим раствором. После «готовности» поверхности (при надавливании рукой со средним

усилием на поверхности остаются небольшие углубления) произвести заглаживание покрытия бетоноотделочной машиной («вертолёт») или вручную. Минимальная толщина слоя покрытия 25мм. При необходимости укладывания материала толщиной более 40мм обратить внимание на тщательное уплотнение состава с помощью виброинструмента с обязательным заглаживанием покрытия «вертолёт».

В местах стыков полос во время заглаживания своевременно зачищать наплывы свежего раствора на ранее уложенной полосе. Твердение покрытия может происходить, как в сухих, так и во влажных условиях.

Деформационные и усадочные швы, существующие в основании, необходимо повторить в готовом покрытии «А1-ПРЕМФЛОР-ЦБВ». При отсутствии швов в основании необходимо произвести нарезку швов в покрытии «А1-ПРЕМФЛОР-ЦБВ» с шагом ориентировочно 6\*6м. Нарезку швов необходимо произвести в промежутке времени от 24 до 48 часов с момента укладки покрытия. Герметичное заполнение швов полиуретановым герметиком производить не ранее 7 суток после укладки покрытия пола, после обязательной предварительной расчистки и обеспыливания швов.

**Расход** (при толщине слоя 10 мм):

Сухой смеси А1-ПРЕМФЛОР-ЦБВ – 11,4кг

заполнитель МРАМОР П 2,5-5,0 – 9,3кг

Воды – 1,59л

Не рекомендуется более 20 мин. держать строительный раствор в смесителе во избежание начала схватывания.

#### УСЛОВИЯ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

Покрытие «А1-ПРЕМФЛОР-ЦБВ» начинает твердеть ориентировочно через 40 мин. после окончания смешивания при температуре воздуха 20°С и относительной влажности 60%. 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.

#### НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Устройство полимерных покрытий, в том числе грунтование и окрашивание выполняется согласно инструкциям на покрытия, не ранее 12-15 суток после укладки бетонного пола, контролируя показатель влажности основания.

Перед нанесением чистовых покрытий «цементное молочко» с поверхности удалить механическим способом.

#### УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ

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

#### 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 МРАМОР П 2,5-5,0 – 25кг

#### ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Мелкозернистый бетон А1-ПРЕМФЛОР-ЦБВ на мраморном наполнителе поставляется в виде двух компонентов: сухой строительной смеси в полипропиленовых мешках по 25 кг и мраморной крошки в полипропиленовых мешках по 20,5 кг. Транспортировка возможна всеми видами ТС, предохраняя компоненты от намокания.

Гарантийный срок хранения сухой смеси и мраморной крошки в нормальных условиях в не нарушенной заводской упаковке составляет 6 месяцев с момента изготовления.

#### 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 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 80 мм

Расход компонентов на слой 10 мм/м<sup>2</sup>:

Сухая смесь – 11,4кг

Минеральный наполнитель МРАМОР П 2,5-5,0 – 9,3кг

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

Температура эксплуатации: от -50 до +50°С

Время пригодности раствора к использованию: 40 мин

Возможность технологического прохода: 10-12 часов

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

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

Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут., не менее: 6,5 МПа

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

Истираемость, не более: 0,8 г/см<sup>2</sup>

Водонепроницаемость, марка: W8

Морозостойкость, марка: F300

Категория горючести, ГОСТ 30244-94: НГ

Фракция мраморного наполнителя, максимально: 5,5 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.