



A1-ПРЕМФЛОР-ЦИМ2

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мелкозернистый высокопрочный маслостойкий бетон **A1-ПРЕМФЛОР-ЦИМ2** на основе портландцемента для создания финишных несущих износостойких высокопрочных покрытий пола класса В40.

Рекомендуемое применение

Устройство промышленных полов на объектах со значительной интенсивностью механических нагрузок, воздействия жидкостей и нефтепродуктов (СП 29.13330.2011): предприятия нефтедобычи и нефтепереработки, производственного и складского назначения, транспортной инфраструктуры, аграрно-промышленного комплекса и пр.

СВОЙСТВА

- высокая марочная прочность;
- маслостойкость;
- пожаробезопасность (категория горючести НГ);
- низкая истираемость;
- морозостойкость;
- возможно придание декоративности шлифованием;
- экологическая безопасность;
- укладывается механизированным и 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 71.13330.2017 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: +10°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 покрытия. Нельзя проводить работы по укладке покрытия пола поверх свежеложенного цементного пола или на замороженное основание.

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

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания тщательно очистить от веществ, снижающих адгезию: удалить абразивно не стойкие, рыхлые участки, подвергнуть фрезерованию и обеспылить с помощью промышленного пылесоса. По примыканиям к стенам, колоннам и другим несущим конструкциям здания установить прокладки из демпфирующих материалов толщиной не

менее 5мм.

За 3 – 4 часа до укладки покрытия **A1-ПРЕМФЛОР-ЦИМ2** 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** 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

В комплект входит:

- сухая смесь **A1-ПРЕМФЛОР-ЦИМ2** – 25кг;
- гранитный щебень – 25кг

Для приготовления 1 м³ строительного раствора требуется:

1150 кг. сухой смеси, 1150 кг. гранитного щебня (см. рекомендацию в п. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ) и 160-180 л. воды.

В бетономешалку сначала вылить воду согласно пропорции, указанной в штампе на упаковке **A1-ПРЕМФЛОР-ЦИМ2**, затем засыпать компоненты. Перемешивать до состояния однородности.

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

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

! 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

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 покрытия своевременно зачищать наплывы свежего раствора на ранее уложенную полосу.

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 ручную. Оптимальная толщина слоя покрытия от 30 мм.

Расход: 23 кг/м² поверхности при толщине слоя 10 мм.

Не рекомендуется более 20 мин. держать строительный раствор в

бетономешалке во избежание начала загустевания. Строительный раствор начинает загустевать ориентировочно через 40 мин. от начала смешивания при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%.

УСЛОВИЯ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

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

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. Технологический проход возможен через 10-12 часов. Приведенное время отверждения относится к условиям: + 20 ° С, относительная влажность воздуха 60%. Через 3 суток покрытие пола набирает 30-50% марочной прочности, через 7 суток - 50-80% марочной прочности.

Деформационные и усадочные швы, существующие в основании, необходимо повторить в готовом покрытии **А1-ПРЕМФЛОР-ЦИМ2**. При их отсутствии необходима прорезка швов на этапе твердения покрытия (в интервале времени 24-48 часов). Параметр шага: не более 6*6 м.пог. Через 7-10 суток швы герметично заполнить полиуретановым герметиком, предварительно расчистив и обеспылив их.

УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ

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

НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

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 основания.

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

Возможно проявление цветовой неоднородности покрытия пола. Данный случай не является дефектом и не отражается на заявленных свойствах.

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

Хранить в ненарушенной заводской упаковке в сухих помещениях на поддонах, не допуская увлажнения материала. Гарантийный срок хранения в нормальных условиях составляет 6 месяцев с момента изготовления. Транспортировка возможна всеми видами ТС, предохраняя сухую смесь от намокания.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Производитель гарантирует соответствие компонентов продукта заявленным ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ при соблюдении условий хранения и транспортировки. Вся информация, приведенная в Инструкции по применению, основана на опыте разработок и работе с покрытиями в различных условиях, тем не менее она не заменяет тщательного изучения условий на каждом конкретном объекте применения. При сомнениях в правильности применения продукта необходимо обратиться за консультацией к производителю. Не подтвержденные письменно рекомендации не могут служить основанием для безоговорочной ответственности производителя. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики выпускаемых материалов и не несет ответственности за неправильное использование, за применение не по назначению и за несоблюдение технологии при производстве работ.

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

Возможность технологического прохода: 10-12 часов

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

Температура применения: от +10 до +25°C

Температура эксплуатации: от -50 до +50°C

Коррозионная стойкость ГОСТ 27677-88: нефтепродукты

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/см²

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.