

# АЛЬФАПОЛ ТОП ИСКРБЕЗОПАСНЫЙ: ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

СМЕСЬ СУХАЯ РАСТВОРНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ НАПОЛЬНАЯ ВЫРАВНИВАЕМАЯ БЕЗЫСКРОВАЯ В40 F400 Пк1

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая затирочная смесь **АЛЬФАПОЛ ТОП Искробезопасный** предназначена для упрочнения верхнего слоя свежесушеного бетона; снижения пылеотделения, повышения водонепроницаемости и улучшения внешнего вида покрытий бетонных полов. Применяется для создания безыскровых финишных лицевых несущих высокопрочных покрытий внутри и снаружи помещений, предусматривающих значительные истирающие и умеренные ударные нагрузки:

- производственные цеха, складские терминалы;
- площадки хранения взрывчатых и ГСМ материалов;
- автотранспортные предприятия;
- крытые паркинги и др. объекты.

Только для профессионального применения!

## СВОЙСТВА

- укладывается по свежесушеному бетону;
- затирается вручную или механизированным способом;
- для внутренних и наружных работ;
- безыскровость;
- пожаробезопасность (категория горючести НГ);
- обеспечивает высокую степень беспыльности покрытия;
- обеспечивает повышенную водонепроницаемость бетонных полов за счёт уплотнения покрытия;
- использование поверхностного упрочнителя **АЛЬФАПОЛ ТОП ИСКРБЕЗОПАСНЫЙ** исключает возможность расслоения готового бетонного покрытия в процессе эксплуатации;
- готовое покрытие устойчиво к воздействию высоких механических нагрузок;
- материал доступен в базовом цвете (серый) или колеруется;

## 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». Класс бетона, толщина бетонной плиты и характеристики бетонной смеси определяются проектом.

Температура воздуха при проведении работ от +10°C до +25°C, относительная влажность воздуха 70% - 80% на весь период выполнения работ. Повышение температуры воздуха в помещении способствуют ускоренному обезвоживанию и "схватыванию" бетонной смеси, что укорачивает временной период затирки упрочняющей смеси.

## ТРЕБОВАНИЯ К БЕТОННОЙ СМЕСИ

Рекомендуется использовать бетонную смесь марки не ниже В22.5 для полов, подвергающихся легким и средним нагрузкам. Для полов, подвергающихся тяжелым нагрузкам, применяется бетон марки не менее В25 с осадкой конуса не менее 8 см.

Модуль крупности мелкого заполнителя бетонной смеси должен быть не менее 2,0мм. Максимальный размер крупного заполнителя выбирается в зависимости от толщины бетонной плиты.

В бетонной смеси не допускается присутствие добавок, вовлекающих воздух, а также, добавок, способствующих образованию «высолов». Бетонная смесь не должна содержать частички глины.

## ПРИЁМКА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ

Бетон укладывается до уровня отметки чистового пола (0.000). Бетонная смесь принимается и укладывается по СНиП 3.03.01 и действующим нормативным документам. При этом необходимо следить за тем, чтобы перерывы в приемке бетона были минимальными во избежание появления «холодных швов» бетонирования. Бетон уплотняют виброрейкой или глубинным вибратором и производят выравнивание поверхности правилом до достижения необходимого показателя ровности. Уложенный бетон, примыкающий к несущим конструкциям здания (колоннам, прямым, дверным проемам и стенам), обрабатывается в первую очередь, так как в этих местах он быстрее схватывается.

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

### Нанесение упрочняющей смеси

Первоначально наносится 2/3 от требуемого количества упрочняющей сухой смеси.

Равномерность распределения упрочняющей сухой смеси по поверхности свежего бетона обеспечивается при помощи специального дозатора (тележка для топпинга). Необходимо, чтобы сухая смесь насытилась водой (определяется по потемнению сухой смеси).

Заглаживание производят вручную или затирочной машиной с диском, начиная с мест примыкания к несущим конструкциям (колоннам, прямым, дверным проемам и стенам). Сразу после первой затирки вносится оставшееся количество сухой смеси (чтобы она успела пропитаться водой из бетонной массы) и проводится обработка поверхности, как и при первом внесении.

### Затирка

Когда поверхность бетона станет тверже и утратит блеск, можно приступать к этапу заглаживания поверхности бетона затирочной машиной с лопастями. Лопасти устанавливаются с минимальным углом наклона к поверхности пола и не должны «зрывать» в поверхность бетона. В процессе затирки лопасти затирочной машины устанавливаются с большим углом наклона. При наступлении момента, когда паста с поверхности не прилипает к затирочным лопастям, проводят окончательную затирку (полировку) поверхности. Мелкие дефекты заглаживаются вручную.

### Примечание

При высокой температуре воздуха (около +25°C), а также на ветру заглаживание необходимо проводить в ускоренном режиме. При ускорении испарения влаги с поверхности бетона любые задержки с завершающей обработкой могут стать причиной брака.

Рекомендуем проводить пробную укладку упрочняющей смеси (1 мешок) для уточнения нормы расхода смеси, соответствия влажности основания, температуре, влажности воздуха и другим условиям.

### Расход сухой смеси

Для обеспечения эффективной искробезопасности расход смеси **АЛЬФАПОЛ ТОП Искробезопасный** должен составлять не менее 8 кг/м<sup>2</sup>.

## УСЛОВИЯ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

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 8-10 часов при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%.

Готовую поверхность обрабатывают специальным жидким средством по

уходу за бетоном **АЛЬФАПОЛ Cure 100** (кюрингом), препятствующим быстрому высыханию поверхности. Это позволит избежать появления загрязнения, изменения цвета или физических повреждений, которые в дальнейшем трудно исправимы. Примерно через 1-2 суток необходимо нарезать швы (швы обычно нарезают по линиям колонн, или, при их отсутствии, с шагом не более 6\*6м.) Герметичное заполнение швов полиуретановым герметиком производится через 7 суток после заливки бетона, после обязательной предварительной расчистки и обеспыливания швов.

#### ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОКРЫТИЯ

|  |              |
|--|--------------|
| Хождение (в обуви на мягкой подошве)             | на 2-е сутки |
| Движение транспорта на резиновом ходу, без груза | на 14 сутки  |
| Готовность к проектным нагрузкам                 | 28 суток     |
| Влажная уборка                                   | 28 суток     |

#### 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.

#### 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 и, при необходимости, обратиться за медицинской помощью.

#### ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Сухая смесь **АЛЬФАПОЛ ТОП Искробезопасный** поставляется в мешках по

25 кг.

Хранить в ненарушенной заводской упаковке в сухих помещениях на поддонах при температуре не ниже +5°C., 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

Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение не по назначению.

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

При сомнениях в правильности применения материала необходимо произвести его самостоятельное испытание (см. положение настоящей инструкции о пробной укладке) или обратиться за консультацией к производителю, ООО «АЛЬФАПОЛ». Не подтвержденные письменно рекомендации не могут служить основанием для безоговорочной ответственности производителя материала.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Расход материала:** 6-10кг на 1м<sup>2</sup>

**Температура применения:** от +10°C до +25°C

**Температура эксплуатации:** от -40°C до +50°C

**Возможность технологического прохода:** 8-10 часов

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

**Морозостойкость, марка:** F400

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

**Фракция, максимально:** 5мм

**Категория горючести, ГОСТ 30244-94:** НГ

**Интенсивность механических воздействий по СНиП 2.03.13:** значительная

**Интенсивность воздействий воды по СНиП 2.03.13:** большая

**Хранение, с даты изготовления:** 6 месяцев

ТУ 5745-011-82166262-2012. СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.АЖ40.Н00427. 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.