

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая затирочная смесь на корундовом заполнителе **АЛЬФАПОЛ ТОП КОРУНД** предназначена для создания финишных лицевых несущих износостойчивых водонепроницаемых покрытий пола на производственных объектах, в паркингах и в помещениях, предусматривающих значительные истирающие и ударные нагрузки. Применяется для упрочнения верхнего слоя свежесуложенных бетонных полов, повышения прочностных характеристик бетона, снижения пылеотделения и улучшения внешнего вида готовых покрытий пола.

**Только для профессионального применения!**

## СВОЙСТВА

- готовое покрытие устойчиво к воздействию высоких механических и абразивных нагрузок;
- повышает водонепроницаемость бетонных полов за счёт уплотнения покрытия;
- обеспечивает высокую степень беспыльности покрытия;
- использование поверхностного упрочнителя **АЛЬФАПОЛ ТОП КОРУНД** исключает возможность расслоения готового бетонного покрытия в процессе эксплуатации;
- пожаробезопасность (категория горючести НГ);
- затирается в свежесуложенный бетон;
- укладывается вручную или механизированным способом;
- для внутренних и наружных работ;
- 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 +5°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, применять бетон марки не ниже 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.

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

### Нанесение упрочняющей смеси

Первоначально наносится 2/3 от требуемого количества упрочняющей смеси.

Равномерность распределения упрочняющей 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, приямкам, дверным проемам и стенам). Сразу после первой затирки вносится оставшееся количество сухой смеси (чтобы она успела пропитаться водой из бетонной смеси) и проводится обработка поверхности, как и при первом внесении.

### Затирка

Когда поверхность бетона станет тверже и утратит блеск, можно приступать к её заглаживанию затирочной машиной с лопастями. Лопастей устанавливаются с минимальным углом наклона к поверхности пола и не должны «зарываться» в поверхность бетона. При второй и последующих затирках 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 лёгкой и средней нагрузки 3-5кг/м<sup>2</sup>
- для средней и большой нагрузки 5-8кг/м<sup>2</sup>
- для цветных поверхностей (особенно светлых) 6-8кг/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 жидким средством для бетона **АЛЬФАПОЛ Cure 100** (кюрингом), препятствующим быстрому высыханию поверхности. Это позволит избежать появления загрязнения, изменения цвета или физических повреждений, которые в дальнейшем трудно исправить.

Через 3 суток материал набирает 20-40% марочной прочности, через 7 суток - 40-70% марочной прочности. Через 28 суток эксплуатация пола возможна без ограничений. 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 бетонного покрытия пола, после обязательной предварительной расчистки и обеспыливания швов.

**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 КОРУНД** поставляется мешках по 25 кг. 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 не нарушенной заводской упаковке составляет 6 месяцев с момента изготовления.

**ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

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

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, ООО «АЛЬФАПОЛ». Не подтвержденные письменно рекомендации не могут служить основанием для безоговорочной ответственности производителя материала.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Расход материала:** 4-8 кг на 1м<sup>2</sup>

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

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

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

**Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., не менее:** 70 МПа

**Морозостойкость, марка:** F400

**Истираемость, не более:** 0,5 г/см<sup>2</sup>

**Фракция, максимально:** 5мм

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

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

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

**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.