

СВОЙСТВА

- Растворная затирочная цементная
- Укладывается по свежему бетону
- Наносится на основание и затирается вручную или механизированным способом
- Используется в качестве упрочнённого выравнивающего окончательного слоя бетонного пола
- Повышает водонепроницаемость бетонных полов за счёт закрытия поверхностных пор
- Быстро схватывается (технологический проход возможен через 8-10 часов при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%)
- Устойчива к воздействию средних и высоких механических нагрузок
- Негорючая
- Доступна колеровка

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухой упрочнитель для бетона «АЛЬФАПОЛ ТОП 100» применяется для упрочнения верхнего слоя свежесушеного бетона с целью повышения прочностных характеристик, износостойкости и водонепроницаемости, а также для снижения пылеотделения и улучшения внешнего вида бетонных полов, подвергающихся средним и большим эксплуатационным нагрузкам. Упрочнённый слой составляет единое целое с бетонным основанием, исключается необходимость устройства выравнивающего слоя.

- Производственные помещения
- Складские и торговые площадки
- Таможенные терминалы
- Спортивные комплексы

ТРЕБОВАНИЯ К БЕТОННОЙ СМЕСИ

Модуль крупности мелкого заполнителя берется не менее 2,0мм. Максимальный размер крупного заполнителя выбирается в зависимости от толщины бетонной плиты. Марка используемой бетонной смеси – не ниже В22.5, с осадкой конуса не менее 8 см. Не допускается присутствие в бетонной смеси добавок, вовлекающих воздух, а также, добавок, способствующих образованию «высолов». Бетонная смесь не должна содержать включения глины.

ПРИЁМКА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ

При работе необходимо соблюдать требования СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», раздел 4 «Устройство полов».

Температура воздуха от +10°C до +25°C, относительная влажность воздуха 70% - 80% на весь период выполнения работ. Повышение температуры воздуха в помещении способствуют ускорению процесса "схватывания" бетонной смеси. Бетон укладывается до уровня отметки чистового пола (0.000). Бетонная смесь принимается и укладывается согласно 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. Как только бетон начинает выдерживать, почти не продавливаясь, вес человека, приступают к заглаживанию бетонной смеси бетоноотделочными машинами с дисками. Уложенный бетон, примыкающий к несущим конструкциям (колоннам, прямым, дверным проемам и стенам), обрабатывается в первую очередь, так как в этих местах он быстрее схватывается.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Нанесение упрочняющей смеси

Рекомендуем проводить пробную укладку упрочняющей смеси (1 мешок) для уточнения расхода смеси, соответствия влажности основания,

температуре, влажности воздуха и другим условиям.

Первоначально наносится 2/3 от требуемого количества упрочняющей смеси. Равномерность распределения упрочняющей смеси обеспечивается при помощи специального дозатора (тележка для топпинга). Необходимо, чтобы сухая смесь насытилась водой (определяется по потемнению поверхности). 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 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 без промедления. При ускорении испарения влаги с поверхности бетона любые задержки с завершающей обработкой могут стать причиной брака.

Примерно через 2-3 суток необходимо нарезать швы (швы обычно нарезают по линиям колонн, или, при их отсутствии, с шагом не более 6*6м.) Швы заполняют специальным полиуретановым герметиком или шовной лентой.

Расход сухой смеси

- для лёгкой и средней нагрузки 3-5 кг/м²
- для средней и большой нагрузки 5-8 кг/м²
- для цветных поверхностей (особенно светлых) 6-8 кг/м²

При окончании срока годности материала рекомендуем провести тест с пробным затиранием сухой смеси. При хорошей сыпучести смеси и хорошей затираемости материал годен для дальнейшего использования по назначению.

УСЛОВИЯ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

Технологический проход возможен через 8-10 часов при температуре воздуха 20°C 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. Готовую поверхность обрабатывают специальным лаком АЛЬФАПОЛ Cure 100 (кюрингом), препятствующим быстрому высыханию поверхности. После высыхания лака, готовую поверхность рекомендуется накрыть укрывным материалом (полиэтиленовой пленкой). Это позволит избежать появления загрязнения, изменения цвета или физических повреждений, которые в дальнейшем трудно исправимы.

Через 3 суток материал набирает 20-40% марочной прочности, через 7 суток материал набирает 40-70% марочной прочности.

Через 28 суток эксплуатация пола возможна без ограничений.

НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Устройство чистовых покрытий, нанесение полимерных покрытий, а также покраску выполнять, руководствуясь Инструкциями на эти покрытия, но не ранее 12-15 суток после заливки пола, контролируя влажность пола. Образовавшееся на поверхности цементное «молоко» перед нанесением покрытий 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.

УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Поставляется сухая смесь АЛЬФАПОЛ ТОП 100 в бумажных мешках по 25 кг.

Хранить в сухом помещении на поддонах в течение 6 месяцев.

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

ответственности производителя материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Температура применения:** от +10°C до +25°C
- **Расход материала:** 4-5 кг на 1м²
- **Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., не менее:** 60 МПа
- **Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 сут., не менее:** 1,4МПа
- **Морозостойкость, марка:** F400
- **Водонепроницаемость:** W14
- **Фракция, максимально:** 3,5мм
- **Возможность технологического прохода:** 8-10 часов
- **Истираемость, не более:** 0,4г/см²
- **Категория горючести, ГОСТ 30244-94:** НГ
- **Температура эксплуатации:** -40°C до +50°C
- **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.ХП28.Н02821. 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.