

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Цементная сухая смесь **АЛЬФАПОЛ® ТОП 200 АС** предназначена для ремонта и выравнивания «старых» изношенных бетонных полов с целью придания им антистатических свойств.

Применяется для устройства водонепроницаемых финишных высокопрочных покрытий в помещениях производственных, складских, медицинских объектов с особыми требованиями к обеспечению пожарной безопасности и защите от статического электричества, значительными истирающими и механическими эксплуатационным нагрузками. Повышает прочностные характеристики бетонных оснований, снижает пылеотделение.

Только для профессионального применения!

СВОЙСТВА

- применяется методом «мокрое по сухому» по старому бетонному основанию
- антистатичность
- истираемость менее 0,3 г/см²
- высокая марочная прочность
- повышает стойкость бетона к нефтепродуктам
- повышает водонепроницаемость существующих бетонных оснований
- для внутренних и наружных работ
- пожаробезопасность (категория НГ)
- материал доступен в базовом цвете (серый) или колеруется
- затирка механизированным способом или вручную

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ ПОКРЫТИЙ

>> Нанесение по бетонному основанию:

Адгезионный слой: **АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ**

Контур заземления: медная самоклеящаяся лента

Токопроводящий слой: **АЛЬФАГРУНТ АС**

Основное финишное покрытие: **АЛЬФАПОЛ® ТОП 200 АС®**

Защитное декоративное финишное антистатическое покрытие:
АЛЬФАПОЛ® ЭП-ЗВ АС, АЛЬФАПОЛ® ПУ-4 ОГ АСХ

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».

Температура воздуха при проведении работ от +5°C до +25°C, относительная влажность воздуха 70% - 80% на весь период выполнения работ. Не рекомендуется проводить работы по затирке топпинга на сквозняке, при сильном ветре и под воздействием прямых солнечных лучей, что укорачивает временной период затирки упрочняющей смеси.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Приготовление строительного раствора

Для приготовления строительного раствора **АЛЬФАПОЛ® ТОП 200 АС** потребуются растворомешалка принудительного действия или чистая пластиковая ёмкость 30-100л и строительный миксер 400-600 об/мин.

Перед замешиванием чистая вода и сухая смесь должны иметь температуру не менее +10°C.

В растворомешалку (ёмкость) вылить воду, засыпать мешок сухой смеси и перемешать до однородности. Точные пропорции смешивания указаны в штампе на мешке сухой смеси.

Необходимо выдержать технологическую паузу 2-3 мин. для созревания строительного раствора и повторно перемешать до полной однородности.

Открытое время работы со строительным раствором: 10-15 мин. Растворная масса начинает твердеть через 20-40 минут от момента затворения при температуре воздуха 20°C и относительной влажности воздуха 60%, в зависимости от партии материала.

Нанесение строительного раствора топпинга на старый подготовленный бетон методом «мокрое по сухому»

Подготовка основания

Отфрезерованное и обеспыленное бетонное основание тщательно загрунтовать праймером **АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ** (сильно впитывающее основание грунтовать 2 раза; см. инструкцию по применению **АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ**). Каждый слой грунтовки должен впитаться в основание и заполимеризоваться в течение 2-4 часов при нормальных условиях (температуре +20°C и относительной влажности 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, подготовительное грунтование считается законченным. После полной полимеризации грунтовочного слоя уложить локальный контур заземления из медной самоклеящейся ленты по периметру помещения, отступив от стен приблизительно 0,5м, и поперёк помещения «решёткой» с шагом 3*3м. Из локального контура заземления сделать выводы (один вывод на 40м² помещения) из медной самоклеящейся ленты в пластиковой гофротрубке длиной 1-1,5м для дальнейшего соединения выводов с контуром заземления здания. Работы по подключению выводов к контуру заземления здания проводятся специалистами-электриками из сертифицированных электротехнических организаций. Далее уложить слой токопроводящей грунтовки **АЛЬФАГРУНТ АС** (см. инструкцию по применению **АЛЬФАГРУНТ АС**).

Нанесение

На подготовленное основание наливается строительный раствор **АЛЬФАПОЛ® ТОП 200 АС** толщиной 5-15мм (рекомендуемая практическая толщина слоя от 10мм), разравнивается раклей или правилом по направляющим (расход сухой смеси 10-30кг/м²).

Затирка

Как только строительный раствор **АЛЬФАПОЛ® ТОП 200 АС** «созреет» (при лёгком надавливании рукой на поверхности остаётся небольшое углубление), производится затирка:

сначала диском «вертолёт» (начиная с мест примыкания к несущим конструкциям здания (колоннам, приямкам, дверным проемам и стенам)), затем лопастями, до желаемой гладкости поверхности.

Рекомендуется проводить пробную укладку упрочняющей смеси (1 мешок) для уточнения количества воды в смеси, соответствия влажности основания, температуре, влажности воздуха и другим условиям.

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.

Для придания декоративности, дополнительной защиты от загрязнений, на готовую поверхность можно нанести окрасочное водоэмульгированное антистатическое покрытие **АЛЬФАПОЛ®ЭП-ЗВ АС** на эпоксидной основе или окрасочное полиуретан-цементное покрытие **АЛЬФАПОЛ®ПУ-4 ОГ АСХ**. Применение любого из них также способствует более равномерному режиму твердения, предотвращению быстрого высыхания покрытия **АЛЬФАПОЛ® ТОП 200 АС**.

Методика нанесения окрасочных покрытий и их расходы приведены в инструкциях по применению указанных материалов.

Примерно через 1-2 суток необходимо нарезать швы (швы обычно нарезают по осям колонн, или, при их отсутствии, с шагом не более 6*6м.)

Герметичное заполнение швов полиуретановым герметиком производится не ранее 7 суток после укладки покрытия, после обязательной предварительной расчистки и обеспыливания швов.

Через 3 суток материал набирает 20-40% марочной прочности,

через 7 суток - 40-70% марочной прочности.

Через 28 суток эксплуатация пола возможна без ограничений.

НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Устройство полимерных и окрасочных покрытий после набора прочности **АЛЬФАПОЛ® ТОП 200 АС** выполняется согласно инструкциям на них, не ранее 12-15 суток после укладки покрытия пола, контролируя показатель влажности основания.

Перед нанесением полимерных и окрасочных 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 200 АС** 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

При работе с сухой смесью **АЛЬФАПОЛ® ТОП 200 АС** руководствоваться последней редакцией Инструкции по применению материала, представленной на официальном сайте ООО «АЛЬФАПОЛ».

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

Толщина слоя 5 -15 мм

Расход материала: 2кг/м²/мм

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

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

Открытое время работы: 10-15 мин

Возможность технологического прохода: 8-10 часов

Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., не менее: 65 МПа

Морозостойкость, марка: F300

Истираемость, не более: 0,3 г/см²

Маслобензостойкость

Интенсивность механических воздействий по СП 29.13330.2011: значительная

Интенсивность воздействий воды по СП 29.13330.2011: средняя

Категория горючести, ГОСТ 30244-94: НГ

Поверхностное электрическое сопротивление, менее: 10⁷ Ом

Объёмное электрическое сопротивление, менее: 10⁷ Ом*м

Фракция, максимально: 2,5мм

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