



АЛФАПОЛ ГО: ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СМЕСЬ СУХАЯ РАСТВОРНАЯ ТОНКОДИСПЕРСНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ВЫРАВНИВАЕМАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ
ОБМАЗОЧНАЯ ЖЁСТКАЯ В15 W12 F150 Pк5

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь **АЛФАПОЛ ГО** используется для устройства обмазочного гидроизоляционного слоя по бетонным, железобетонным, каменным и кирпичным основаниям:

- Гидроизоляционная плёнка способна противостоять как гидростатическому давлению, так и капиллярному просачиванию воды
- Гидроизоляция способна противостоять гидростатическому давлению как положительному, так и отрицательному.
- Применяется под различные покрытия на объектах промышленного и гражданского строительства со значительной интенсивностью статических нагрузок и механических воздействий.

СВОЙСТВА

- для вертикальных и горизонтальных поверхностей
- для внутренних и наружных работ
- высокая прочность сцепления с основанием
- экологическая безопасность
- возможно машинное нанесение
- жёсткая обмазочная цементная гидроизоляция
- не эксплуатируется без защитного слоя

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе необходимо 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 определяется проектом.

Основание должно обеспечивать восприятие без трещинообразования всех видов нагрузок и силовых воздействий, которые могут иметь место в процессе эксплуатации.

Относительная влажность воздуха 80% на весь период выполнения работ. Уменьшение температуры основания и воздуха в помещении способствуют замедлению процесса "схватывания" гидроизоляционного покрытия.

Минеральное 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
- Температура основания, не менее: +10°C
- Основание без активных водопритоков

Поверхность подстилающего слоя должна быть чистой, без «цементного молочка», пыли, масел, краски и других веществ, снижающих адгезию гидроизоляционной смеси. Нельзя проводить работы по устройству гидроизоляции основания поверх свежееуложенного цементного пола или на замороженное основание.

Гидроизолируемая поверхность должна быть защищена от атмосферных осадков, сквозняков и прямых солнечных лучей в течение 2 дней после нанесения последнего слоя гидроизоляции. При проведении работ в зимний период для поддержания требуемого температурного режима следует применять «тепляки» с тепловентиляторами.

На деформирующихся основаниях, террасах, стяжках с подогревом и при наличии в основании трещин, производитель рекомендует применять эластичную обмазочную гидроизоляцию **АЛФАПОЛ ГО ЭЗК**.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Ранее нанесенные отделочные материалы, а также непрочные, отслаивающиеся участки должны быть удалены. Поверхность основания

должна быть очищена от пыли, грязи, жиров, смазочных материалов, битумных мастик, цементного молока.

Дефекты поверхности (раковины, каверны, трещины) глубиной более 3 мм следует предварительно расшить и отремонтировать с помощью материалов **АЛФАПОЛ РС**, **АЛФАПОЛ РФС**.

Во внутренних углах сопрягающихся поверхностей необходимо изготовить галтели радиусом не менее 3 см из материала **АЛФАПОЛ РС**, **АЛФАПОЛ РФС**. На рёбрах внешних углов, сопрягающихся поверхностей необходимо изготовить скругления радиусом не менее 3 см или фаски под углом 45°.

Обильно увлажнить поверхность, не допуская скапливания свободной влаги. Материал наносится на влажное без луж основание.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

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

В чистую пластиковую емкость (30-100л.) вылить воду в количестве, указанном в штампе на мешке, засыпать содержимое мешка сухой смеси **АЛФАПОЛ ГО** и перемешать миксером до готовности.

Выдержать технологическую паузу 3 мин. для созревания смеси и произвести повторное перемешивание до полной однородности.

Не использовать для приготовления смеси бетономешалки, число оборотов миксера рекомендуется в пределах 400 – 600 об/мин.

Производитель рекомендует проводить пробное замешивание и нанесение гидроизоляционной смеси (1 мешок) для уточнения времени схватывания, лучшего соответствия существующему основанию, температуре, влажности и другим условиям. При видимом расслоении смеси рекомендуем снизить количество воды на 5-10%.

НАНЕСЕНИЕ

Материал **АЛФАПОЛ ГО** можно наносить как вручную с помощью кисти макловицы, так и механическим способом. Смесь наносят за 2 или 3 прохода слоями равномерной толщины.

Нанести первый слой с помощью кисти макловицы, тщательно втирая смесь в основание. Второй и последующие слои наносятся приблизительно через 3-4 часа методом «мокрое по мокрому» (при нормальных условиях: температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%), не нарушая целостности первого слоя. Наносить слой материала необходимо в перекрёстном направлении кистью или шпателем толщиной не более 2 мм за один проход.

Затвердевшее покрытие должно быть ровным, прочным, сплошным (не иметь раковин, каверн, трещин).

Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм составляет около 1,8 кг на 1м² поверхности.

Не рекомендуется более 40 мин. Держать строительный раствор в емкости для смешивания во избежание начала схватывания. Растворная масса начинает твердеть через 40-60 мин. при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%.

УСЛОВИЯ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

Технологический проход возможен через 2 суток 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.

Через 3 суток материал набирает 30-50% марочной прочности, через 7 суток материал набирает 50-80% марочной прочности.

Проверку качества устройства гидроизоляции следует проводить не ранее, чем через 28 суток после нанесения последнего слоя гидроизоляции.

НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Устройство чистовых покрытий, нанесение полимерных покрытий, а также покраску (пропитку) выполнять, руководствуясь Инструкциями на эти покрытия, но не ранее 28 суток после устройства гидроизоляции, контролируя влажность покрытия.

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

Хранить в ненарушенной заводской упаковке в сухих помещениях на поддонах в течение 6 месяцев.

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.

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 нанесения: от 2 до 5 мм

Толщина одного слоя: от 1 до 2 мм

Расход материала на слой 1мм: 1,8 кг на 1м²

Время пригодности раствора к использованию: 60 мин

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

Возможность технологического прохода: 48 часов

Марка растворной смеси по подвижности, не менее: Pк5

Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., не менее: 20 МПа

Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 сут., не менее: 4МПа

Прочность сцепления с бетоном, не менее: 1МПа

Повышение марки бетона по водонепроницаемости при нанесении слоя 2мм: 1-2 ступени

Водопоглощение при капиллярном подсосе кг/м²·ч^{0,5}, не более: 0,2

Водонепроницаемость, марка: W12

Морозостойкость, марка: F150

Фракция, максимально: 0,63 мм

Категория горючести, ГОСТ 30244-94: НГ

Хранение, с даты изготовления: 6 мес.

ТУ 5745-010-82166262-2015. СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.AB.75.H00544. 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.