



АЛЬФАПОЛ ГО Э2К: ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СМЕСЬ СУХАЯ РАСТВОРНАЯ ТОНКОДИСПЕРСНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ВЫРАВНИВАЕМАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ W20 ПкЗ-Пк4

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь **АЛЬФАПОЛ ГО Э2К** используется для устройства обмазочного гидроизоляционного слоя по бетонным, железобетонным, каменным и кирпичным основаниям:

- для гидроизоляции ванных комнат, балконов, бассейнов, резервуаров (в том числе с питьевой водой), перед нанесением чистовых полимерных и др. материалов.
- для ремонта поверхностей цокольных и подвальных этажей. Эффективно работает при капиллярном просачивании воды из грунта.
- Применяется под различные покрытия на объектах промышленного и гражданского строительства со значительной интенсивностью статических нагрузок и механических воздействий.

СВОЙСТВА

- гидроизоляционная плёнка обладает высокой эластичностью
- двухкомпонентная: компонент А – сухая смесь; компонент Б- эластификатор
- для вертикальных и горизонтальных поверхностей
- для внутренних и наружных работ
- перекрывает трещины до 0,75 мм (без армирования)
- высокая прочностью сцепления с основанием
- экологическая безопасность

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
- Без активных водопритоктов

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 и прямых солнечных лучей. При проведении работ в зимний период для поддержания требуемых температурных режимов следует применять «тепляки» с тепловентиляторами.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Во внутренних углах сопрягающихся поверхностей необходимо изготовить галтели радиусом не менее 3 см из материала **АЛЬФАПОЛ РС, АЛЬФАПОЛ РФС**. На ребрах внешних углов сопрягающихся поверхностей необходимо

изготовить скругления радиусом не менее 3 см или фаски под углом 45°. Эластичную гидроизоляцию можно наносить на основание с трещинами раскрытием не более 0,75мм. Дефекты поверхности (раковины, каверны, трещины) раскрытием более 0,75мм и глубиной более 3 мм следует предварительно расшить и отремонтировать с помощью материалов **АЛЬФАПОЛ РС, АЛЬФАПОЛ РФС**.

Удалить непрочные, отслаивающиеся участки, а также ранее нанесенные отделочные материалы. Очистить поверхность основания от жиров, смазочных материалов, битумных мастик, цементного молока, высолов, пыли и грязи. Обильно увлажнить поверхность, не допуская скапливания свободной влаги. Материал наносится на влажное, но не мокрое основание.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Смесь **АЛЬФАПОЛ ГО Э2К** двухкомпонентная: компонент А – сухая смесь; компонент Б- эластификатор. Перед замешиванием оба компонента должны иметь температуру не менее +10°C.

В чистую пластиковую емкость (30-100 л.) вылить эластификатор в количестве 10 л, засыпать содержимое мешка сухой смеси 25 кг и перемешать миксером до готовности.

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

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

Рекомендуем проводить пробную укладку гидроизоляционной смеси (1 комплект) для уточнения времени схватывания, лучшего соответствия существующему основанию, температуре, влажности и другим условиям. При видимом расслоении смеси рекомендуем снизить количество эластификатора на 3-5%.

РУЧНОЙ СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Смесь наносят не менее чем за 2 прохода. Первый слой рекомендуем наносить с помощью кисти макловицы. Следующий слой наносят не ранее 4 часов после полного высыхания первого слоя при нормальных условиях (температура воздуха 20°C и относительная влажность воздуха 60%) не нарушая целостности первого слоя. Наносить слои материала необходимо в перекрестном направлении кистью или гладким шпателем толщиной не более 1,5 мм за один проход. Окончательная толщина покрытия должна составлять 2 – 3 мм!

На участках с небольшими трещинами следует использовать щелочестойкую армирующую сетку. После нанесения первого слоя гидроизоляции укладывается сетка и втапливается в гидроизоляционный слой плоским шпателем. Второй слой гидроизоляции **АЛЬФАПОЛ ГО Э2К** наносится ориентировочно через 4 часа, когда первый слой уже высох, и также разравнивается плоским шпателем.

При гидроизоляции террас, балконов и бассейнов, так же рекомендуется применять щелочестойкую армирующую сетку. При помощи зубчатого шпателя наносится первый слой гидроизоляции, укладывается сетка и наносится следующий слой.

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

Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм составляет около 1,3 кг на 1м² поверхности.

Не рекомендуется более 40 мин. держать растворную смесь в емкости во избежание начала схватывания. Растворная масса начинает твердеть через 40-60 мин. при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%.

При окончании срока годности материала рекомендуем провести тест с пробным замешиванием сухой смеси с уменьшенным на 3-5% количеством эластификатора. При отсутствии расслоения смеси и хорошей

пластичности материал годен для дальнейшего использования по назначению.

УСЛОВИЯ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

В первые часы твердения избегать сквозняков и местного перегрева отдельных участков поверхности (включая нагрев отдельных участков солнечным светом через окна, витражи). В жаркое время года рекомендуется предохранять покрытие от пересыхания.

Технологический проход возможен через 24 часа при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%.

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

НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Устройство плиточных облицовок, защитных цементных штукатурок и покрытий возможно производить через двое суток. Укладка полимерных и окрасочных отделочных материалов производится согласно инструкциям по применению на эти материалы, но не ранее 12-15 суток от момента устройства последнего слоя гидроизоляции.

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

Транспортировка возможна всеми видами ТС, предохраняя материалы от намокания и замораживания.

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 одного слоя:** до 3мм
- **Расход материала на слой 1мм:** ориентировочно 1,3кг на 1м²
- **Время пригодности раствора к использованию:** 60 мин
- **Температура применения:** от+10°C до +25°C
- **Возможность технологического прохода:** 24 часа
- **Нанесение последующих покрытий:** плиточных облицовок и цементных растворов через двое суток; полимерных и окрасочных покрытий через 12-15 суток
- **Марка растворной смеси по подвижности, не менее:** Пк3-Пк4
- **Прочность сцепления с бетоном, не менее:** 1,5 МПа
- **Водонепроницаемость, марка:** W20
- **Фракция, максимально:** 0,63 мм
- **Хранение, с даты изготовления:** 6 мес.
- **Упаковка**

Компонент А – сухая смесь в полипропиленовых мешках по 25 кг;
Компонент Б – эластификатор в канистрах по 10кг.

ТУ 5745-010-82166262-2015. 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.