АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ: ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ЭПОКСИДНАЯ ТРУДНОГОРЮЧАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ НАЛИВНОГО ПОЛА

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Композиция эпоксидная **АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ** предназначена для устройства бесшовного пола пониженной горючести на бетонном основании. Средние и высокие нагрузки. Для наружных и внутренних работ. Применяется на объектах с нормальной и средней степенью механических нагрузок, повышенными требованиями по пожарной безопасности, требованиями по беспыльности, водостойкости, санитарно-гигиеническим показателям покрытий пола:

- производственные цеха, складские и торговые помещения;
- образовательные, медицинские, спортивные учреждения и жилые помещения;
- объекты транспортной инфраструктуры и др.
- эвакуационные проходы

Только для профессионального применения!

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- химическая и механическая стойкость, водостойкость;
- однородное ровное полуглянцевое покрытие;
- гигиеничность и простота очистки;
- низкая вязкость;
- без растворителя;
- не имеет запаха;
- для внутренних и наружных работ;
- возможность получения нескользящих покрытий

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СП 29.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 71.13330.2011 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.

В качестве основания служит созревшее (1-3 месяца) бетонное основание или цементно-песчаная стяжка возрастом более 28 суток.

Основные требования к бетонному основанию:

Прочность на сжатие не менее 20МПа, влажность менее 5%, относительная влажность воздуха не более 70 %.

Внимание! Температура поверхности основания должна быть минимум на 3°С выше точки росы (и повышаться) как во время нанесения покрытия, так и в течении всего времени, необходимого для полной полимеризации нанесенного слоя.

Перед началом работ по нанесению покрытия следует обеспечить отсутствие сквозняков, закрыв окна и двери.

Состав нельзя наносить поверх свежеуложенного цементного пола, на постоянно увлажняемое или промороженное основание. В случае повреждения гидроизоляции основания или ее отсутствия возможно частичное отслоение полимерного покрытия от основания в процессе его эксплуатации.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Обеспечить ровность основания: просвет не более 2 мм под 2-метровой рейкой.

Механически удалить абразивно не стойкие участки, остатки старых покрытий, цементное молочко. Масляные пятна удалить методом демонтажа участков основания. Отшлифовать основание или подвергнуть его дробеструйной обработке. Очистить основание от мусора и пыли. Выбоины и крупные трещины, предварительно расшитые и огрунтованные, заполнить шпаклёвочным составом, приготовленным из грунтовки **АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г** с добавлением кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм. Соотношение 1 : 5 (см. инструкцию на грунтовку **АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г**).

ВНИМАНИЕ! Недостаточное грунтование пористых оснований может привести к образованию «зависших» пузырьков воздуха или кратеров на поверхности покрытия.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Тщательно перемешать компонент А в течение 5 минут с помощью низкооборотного миксера (300-400 об/мин), уделяя особое внимание пристенному и придонному слою. Затем в компонент А при постоянном перемешивании постепенно добавить компонент Б и продолжить перемешивание смеси А+Б в течение 2 минут до получения однородной массы.

Соотношение компонентов А : **Б** = 1 : 0,25 (**по массе**)

Неправильное соотношение или недостаточно тщательное перемешивание компонентов может привести к образованию дефектов на поверхности покрытия.

РАСХОД (на толщину 1 мм): 1,35 кг/м²

НАНЕСЕНИЕ

Готовый материал укладывается на предварительно загрунтованное основание наливом, распределяется по поверхности слоем необходимой толщины с помощью зубчатого шпателя с треугольной формой зуба и присыпается до насыщения кварцевым песком фр. 0,4-0,8мм. После затвердевания покрытия не прилипший кварцевый песок убирается с помощью швабры и промышленного пылесоса и наносится накрывочный финишный слой с помощью поролонового валика или гладкого шпателя «на сдир».

Вариант №1. Не скользящее «эконом» покрытие толщиной 2мм.

На загрунтованное основание с помощью состава **АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ**, разведённого ацетоном на 5-7%, уложить с помощью зубчатого шпателя с треугольной формой зуба размером 2мм слой **АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ** толщиной приблизительно 0,5мм с расходом 0,66 кг/м² и присыпать его до насыщения кварцевым песком фр. 0,4-0,8мм (расход песка 4кг/м²). Через сутки не прилипший кварцевый песок следует собрать механически (швабрами и пылесосом) и покрыть нескользящее покрытие запечатывающим слоем **АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ** с помощью

поролонового валика толщиной приблизительно 0,35мм с расходом 049 кг/м².

Вариант №2. Не скользящее «базовое» покрытие толщиной 3мм.

На загрунтованное основание с помощью состава **АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ**, разведённого ацетоном на 5-7%, уложить с помощью зубчатого шпателя с треугольной формой зуба размером 4мм слой **АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ** толщиной приблизительно 0,75мм с расходом 0,98 кг/м² и присыпать его до насыщения кварцевым песком фр. 0,4-0,8мм (расход песка 5кг/м²). Через сутки не прилипший кварцевый песок следует собрать механически (швабрами и пылесосом) и покрыть нескользящее покрытие запечатывающим слоем АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ с помощью поролонового валика толщиной приблизительно 0,35мм с расходом 049 кг/м² или гладкого шпателя «на сдир» толщиной приблизительно 0,9 мм с расходом 1,2 кг/м².

Все операции по смешению композиции, нанесению базового слоя и насыщению кварцевым песком должны быть проведены в течение времени жизни композиции.

Время жизни готовой смеси (зависит от температуры):

Температура, °С	10	20	30
Время жизни, мин.	40	30	15

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Время отверждения эпоксидного покрытия (зависит от температуры основания и воздуха в помещении):

Температура, °С	10	20	30
Пешеходная нагрузка, сут	3	2	1
Средняя нагрузка, сут	7	5	3
Полная нагрузка, сут	10	7	5

Избегать сквозняков в процессе устройства и отверждения эпоксидного покрытия.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с эпоксидной композицией в закрытом помещении должна быть организована общая приточно-вытяжная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

При попадании на кожу материал может вызвать раздражение. Рекомендуется использовать средства защиты: резиновые перчатки, защитные очки. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать респираторы.

В случае попадания композиции на кожу ее следует немедленно удалить с помощью ветоши, смоченной в ацетоне, с последующим смыванием теплой водой с мылом. В случае необходимости следует обратиться к врачу.

Не содержит органические растворители!

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Важно! В случае некачественной гидроизоляции или ее отсутствия возможно частичное отслоение полимерного покрытия от основания в процессе его эксплуатации.

Под воздействием солнечных лучей со временем может произойти обесцвечивание или изменение цвета покрытия, что не влияет на его технические характеристики.

Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение не по назначению.

Рекомендуется производить пробное нанесение материала.

Для получения подробной консультации необходимо связаться с технологической службой ООО «АЛЬФАПОЛ».

УПАКОВКА

Эпоксидная композиция **АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ** для устройства наливных покрытий пола поставляется комплектом:

Компонент А	16 кг, пластиковое ведро
Компонент Б	4 кг, пластиковое ведро
Компонент В	25 кг, кварцевый песок

Допускаются незначительные цветовые отклонения между разными партиями материала.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Хранить в плотно закрытой заводской таре в сухом помещении при температуре от +5°С до +25°С. Срок хранения в невскрытой заводской упаковке — 6 месяцев с момента изготовления.

Транспортировка возможна всеми видами транспорта в закрытой таре при температуре от -30 до +30°С. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и высоких температур.

В составе **АЛЬФАПОЛ ЭП-2ТГ компонент А** в таре может кристаллизоваться при температурах ниже +5°С. Данный процесс обратим и не является браком. Если при вскрытии тары обнаружилась кристаллизация компонента А, проявляющаяся в виде помутнения состава, выпадения осадка или полного затвердевания, необходимо выдержать его при температуре от +45 до +55°С не менее 2 часов.

Беречь от огня!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность (при 22 °С), кг/дм³	ком. А	1,4±0,05
	ком. Б	1,04±0,02
	А+Б	1,35±0,05
адгезия, МПа, не менее		5
твердость по Шору D, не менее		70
истираемость по Таберу, мг, не более		50
разрушающее напряжение при растяжении (при 22 °С), МПа, не менее		8,5

Характеристики пожарной безопасности:

- группа горючести Г1 по ГОСТ 30244-94 п. 7
- группа воспламеняемости В2 по ГОСТ 30402-96
- группа по дымообразующей способности Д2 по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18
- группа по токсичности продуктов горения Т2 по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20
- группа по распространению пламени РП1 по ГОСТ Р 51032-97

ТУ 2257-001-82166262-2015. ПОДЛЕЖИТ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.ПБ58.В01549