



ЕСП  
Полимер

Полимерные наливные покрытия

# Техническое описание

117393, Москва, ул. Архитектора Власова, дом 18

Телефон : +7 (495) 995-80-45 +7 (495) 477-51-40

www.esp.ru , e-mail: mos@esp.ru

## ESP® 4124 Токоотводящая тиксотропная эпоксидная грунтовка

ТУ 2312-006-93672241-2008

<b>Описание</b>	Двухкомпонентная, тиксотропная, эпоксидная грунтовка <b>на водной основе со свойствами токопроводимости</b>
<b>Применение</b>	В качестве <b>токоотводящего грунтовочного</b> слоя при устройстве антистатических и токопроводящих систем полимерных покрытий.
<b>Цвет</b>	Черный
<b>Внешний вид покрытия</b>	Матовое, без раковин и сквозных пор
<b>Экологическая безопасность</b>	Компоненты в несмешанном состоянии могут повлечь загрязнение водоемов. Не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды. Отвердевший состав утилизируется как твердый строительный мусор.
<b>Пожарная безопасность</b>	Г1, В2, Т2, Д1, РП1. Сертификат С-РУ.ПБ41.В.01413 срок действия до 26..02.2020 г
<b>Срок и условия хранения</b>	Гарантийный срок хранения 6 месяцев от даты производства. Компоненты хранить в заводской упаковке, в сухом помещении, при t от +15°С до +25°С. Не допускать попадания прямых солнечных лучей. Хранение после вскрытия заводской упаковки не допускается.
<b>Меры предосторожности</b>	Работы проводить в хорошо проветриваемом помещении. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При проведении работ использовать СИЗ.
<b>Требования к основанию</b>	Остаточная влажность бетонного основания - не более 4 % Просвет на 2-х метровой рейке не более 2 мм Прочность на сжатие не менее 20 МПа Прочность на отрыв не менее 1,5 МПа Температура основания не ниже + 10 °С Отсутствие ослабленных участков, цементного молочка, загрязнений дефектов и трещин. Рекомендуется предварительное грунтование основания эпоксидными грунтовками. (При влажности основания <b>более 4% - грунтовкой ESP 0375</b> ).
<b>Подготовка материала к применению</b>	1. Перемешивание производить миксером со специальной насадкой при 150-300 об/мин. 2. Тщательно, не менее 3-х мин., перемешать компонент А. 3. Влить компонент В в емкость с компонентом А и перемешивать в течении 3-х мин., обращая особое внимание на перемешивание материала у дна и стенок. 4. Перелить смесь в чистую емкость и мешать 1 минуту.
<b>Рекомендации по нанесению</b>	Наносится поверх готового медного контура в 1 слой расходом 0,1 кг/м <sup>2</sup> нейлоновым валиком с длиной ворса 8-12 мм. Рекомендуется строгое соблюдение расхода и равномерного нанесения покрытия.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Данные	Методика измерений	Показатели
<b>Плотность</b> при +20 °С, не более	Компоненты А+В, г/см <sup>3</sup> (ГОСТ 28513-90)	1,02
<b>Время жизни при массе навески 100 г,</b> при +20 °С, не менее	Компоненты А+В, мин (Внутренняя методика компании)	60
<b>Время отверждения</b> при +20 °С, не более	Для пешеходной нагрузки Для полной нагрузки	24 часа 7 суток
<b>Адгезия</b>	Через 7 суток, МПа (ГОСТ 28574-90)	>2,0 (отрыв по бетону)
<b>Соппротивление относительно земли</b>	Через 7 суток, Ом (ГОСТ Р 53734.4.1-2010 (МЭК 61340-4-1:2003)	$2,5 \cdot 10^4 - 1 \cdot 10^6$