

Достоинства материалов ESP®:

- производятся на качественном сырье европейских поставщиков;
- не содержат растворителей - сухой остаток ≈ 100%;
- без резкого запаха, низковязкие, нетоксичны при эксплуатации;
- высокие показатели по прочности, износу и адгезии.



лаки, краски,
грунтовки



полимерные материалы
для напольных покрытий



материалы для
ремонта покрытий



электротехнические
компаньоны

ESP® 4124 Токоотводящая тиксотропная эпоксидная грунтовка ТУ 2312-006-93672241-2008

Описание	Двухкомпонентная, тиксотропная, эпоксидная грунтовка на водной основе со свойствами токопроводимости
Применение	В качестве токоотводящего грунтовочного слоя при устройстве антистатических и токопроводящих систем полимерных покрытий.
Цвет	Черный
Внешний вид покрытия	Матовое, без раковин и сквозных пор
Экологическая безопасность	Компоненты в несмешанном состоянии могут повлечь загрязнение водоемов. Не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды. Отвердевший состав утилизируется как твердый строительный мусор.
Пожарная безопасность	Г1, В2, Т2, Д1, РП1. Сертификат С-RU.ПБ41.В.01413 срок действия до 26..02.2020 г
Срок и условия хранения	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.
Меры предосторожности	Работы проводить в хорошо проветриваемом помещении. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При проведении работ использовать СИЗ.
Требования к основанию	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 более 4% - грунтовкой ESP 0375).
Подготовка материала к применению	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.
Рекомендации по нанесению	Наносится поверх готового медного контура в 1 слой расходом 0,1 кг/м ² нейлоновым валиком с длиной ворса 8-12 мм. Рекомендуется строгое соблюдение расхода и равномерного нанесения покрытия.

Достоинства материалов ESP®:

- производятся на качественном сырье европейских поставщиков;
- не содержат растворителей - сухой остаток $\approx 100\%$;
- без резкого запаха, низковязкие, нетоксичны при эксплуатации;
- высокие показатели по прочности, износу и адгезии.



лаки, краски,
грунтовки



полимерные материалы
для напольных покрытий



материалы для
ремонта покрытий



электротехнические
компаньоны

ESP® 4124 Токоотводящая тиксотропная эпоксидная грунтовка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

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