

### 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  
компаунды



## ES P® 8102 Компаунд полиуретановый для наливных полов **антистатический**

ТУ 2257-001-93672241-2009

<b>Описание</b>	Двухкомпонентный, <b>антистатический, хорошо растекающийся, эластичный</b> , полиуретановый состав, не содержащий растворителей.
<b>Применение</b>	Для устройства антистатических, эластичных, наливных покрытий на бетон в полимерных системах ESP®.
<b>Цвет</b>	Стандартные цвета - по шкале цвета RAL K-7: бежевый (1001), жемчужно-белый (1013, слоновая кость(1014), светлая слоновая кость(1015), серо-бежевый(1019), коралловый(3016), сизо-голубой(5014), пастельно-голубой(5024), пастельно-зеленый(6021), серебристо-серый(7001), классический серый(7004), каменно-серый(7032), пастельно-серый(7035), серый агат(7038), белый(9016). Остальные цвета – по согласованию под заказ.
<b>Внешний вид покрытия</b>	Однородное, <b>гляцевое</b> , без раковин и сквозных пор. Допускается визуальное проявление углеродных волокон.
<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-RU.ПБ41.В.00831, срок действия до 30.10.2016 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 +10°С до +30°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.
<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.

### 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  
компаунды

	4. Перелить смесь в чистую емкость и мешать 1 минуту.
<b>Рекомендации по нанесению</b>	<p>На предварительно загрунтованное полиуретановой грунтовкой ESP 0840 основание необходимо приклеить медную ленту по периметру помещения, отступая по 0,5 метра от стен, с выводением на шину заземления. Внутри контура следует наклеить сетку из медной ленты со стороны ячейки от 3 до 9 метров, края сетки нужно завести на контур. При использовании самоклеющейся медной ленты с помощью резинового ролика необходимо плотно прижать ленту к поверхности пола.</p> <p>Поверх готового медного контура наносится <b>токоотводящая грунтовка ESP® 4124</b> со строго рекомендуемым расходом и слоем, равномерным по толщине. Желательно использовать нейлоновые валики с длиной ворса 8-12 мм.</p> <p>ESP®8102AS наносится в 1 слой с расходом 2,4 кг/м<sup>2</sup> наливом с распределением по поверхности зубчатым шпателем (раклей) с треугольным зубцом. Для деаэрации материала применять игольчатый валик.</p>

### 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)	Не более 1,53
<b>Время жизни при массе навески 100 г</b> , при +20 °С, не менее	Компоненты А+В, мин (Внутренняя методика компании)	30
<b>Время отверждения</b> при +20 °С, не более	Для пешеходной нагрузки Для полной нагрузки	24 часа 7 суток
<b>Сопротивление относительно земли</b>	Через 7 суток, Ом ГОС Р 53734.4.1-2010 (МЭК 61340-4.1.2003)	1*10 <sup>6</sup> – 1*10 <sup>9</sup>
<b>Стойкость к ударным воздействиям</b> , не менее	Через 7 суток, кг (ГОСТ 30353-95)	4
<b>Предел прочности на сжатие</b> , не менее	Через 7 суток, МПа (ГОСТ 4651-82)	57
<b>Адгезия</b>	Через 7 суток, МПа (ГОСТ 28574-90)	>2,0 (отрыв по бетону)
<b>Твердость по Шору D</b>	Через 7 суток, усл. ед. (ГОСТ 24621-91)	58-60
<b>Стойкость к воздействию воды, моющих средств, ГСМ, разбавленных растворов щелочей</b>	Через 7 суток (ГОСТ 9.403 метод А)	Стойко (по запросу - таблицы испытаний)



ЕСП  
Полимер

### 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  
компаунды