



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

## ES P<sup>®</sup> 8102 Компануд полиуретановый для наливных полов антистатический

ТУ 2257-001-93672241-2009

<b>Описание</b>	Двухкомпонентный, <b>антистатический</b> , <b>хорошо растекающийся</b> , <b>эластичный</b> , полиуретановый состав, не содержащий растворителей.
<b>Применение</b>	Для устройства антистатических, эластичных, наливных покрытий на бетон в полимерных системах ESP <sup>®</sup> .
<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,
<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 <sup>°</sup> С до +30 <sup>°</sup> 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 + 15 °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. 4. Перелить смесь в чистую емкость и мешать 1 минуту.

Производитель не несёт ответственность за последствия, вызванные нарушением технологии применения и указаний производителя, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с техническим описанием и инструкциями, и не провел пробное испытание (нанесение). Приведенные сведения соответствуют времени издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта. Производитель гарантирует качество продукта, однако не может знать всех конкретных условий применения, поэтому за определение пригодности данного продукта в конкретных условиях применения несет потребитель.

**Рекомендации по нанесению** 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.

Поверх готового медного контура наносится **токоотводящая грунтовка ESP® 4124** со строго рекомендуемым расходом и слоем, равномерным по толщине. Желательно использовать нейлоновые валики с длиной ворса 8-12 мм. **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.

### 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)	$1 \cdot 10^6 - 1 \cdot 10^9$
<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)