

### 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

## ESP 9150 Состав полиуретановый герметизирующий эластичный.

ТУ 2257-001-93672241-2017

<b>Описание</b>	Двухкомпонентный, безусадочный, хорошо растекающийся, эластомерный полиуретановый состав, не содержащий растворителей.
<b>Применение</b>	Для герметизации и заполнения деформационных швов, примыканий, трещин в железобетонных, кирпичных и каменных конструкциях. Допустимо применение на асфальтовых покрытиях. Применение заполнителя увеличивает механические характеристики по устойчивости к трению продукта, но способность герметика к деформации уменьшается. Возможно применение в системах полимерных покрытий других производителей.
<b>Цвет</b>	По каталогу RAL
<b>Внешний вид покрытия</b>	Однородное, глянцевое, 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>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. 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, пыли, цементного молочка. Не использовать на поверхности, загрязненной маслами, смазками, т.к. адгезионные характеристики материала могут быть нарушены. Рекомендуется предварительное грунтование основания ESP 0112.
<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 в 1 слой с расходом до 2 кг/м <sup>2</sup> наливом с распределением зубчатым шпателем и прокаткой игольчатым валиком.

Производитель не несет 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.

### 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

## 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)	1,29
<b>Время жизни при массе навески 100 г,</b> при +20 °С, не менее	Компоненты А+В, мин (Внутренняя методика компании)	20
<b>Время отверждения</b> при +20 °С, не более	Для пешеходной нагрузки Для полной нагрузки	24 часа 7 суток
<b>Водопоглощение</b>	Через 24 часа, % по массе (ГОСТ 17177-94)	< 0,05
<b>Прочность при разрыве</b>	Через 7 суток, МПа Через 28 суток, МПа (ГОСТ 11262-80)	8,0 >12
<b>Относительное удлинение при разрыве</b>	Через 7 суток, %	100
<b>Гибкость на брусе радиусом r=10 мм при температуре t=(-18)°С</b>	ГОСТ 26589-94	Отсутствие трещин
<b>Адгезия</b>	Через 7 суток, МПа (ГОСТ 28574-90)	по бетону - > 4,0 по асфальту - > 3,0 по металлу - > 6,5
<b>Твердость по Шору D</b>	Через 7 суток, усл. ед. (ГОСТ 24621-91)	40-45
<b>Стойкость к воздействию воды, моющих средств, ГСМ, разбавленных растворов щелочей</b>	Через 7 суток (ГОСТ 9.403 метод А)	Стойко (по запросу предоставляются таблицы испытаний)