



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® 5115 Вертикальный Покрытие эпоксидное химстойкое

ТУ 2257-005-93672241-2007

<b>Описание</b>	Двухкомпонентная, эпоксидная <b>тиксотропная</b> система с <b>высокой химстойкостью</b> для нанесения по бетонной поверхности <b>с уклоном</b> .
<b>Применение</b>	В качестве финишного слоя в химически стойких системах полимерных покрытий ESP® по бетонной поверхности с уклоном. Допускается применение в системах полимерных покрытий других производителей.
<b>Внешний вид покрытия</b>	<b>Глянцевое, прозрачное</b> , без раковин и сквозных пор. Допускается визуальная волнистость поверхности.
<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>Свидетельство о Государственной Регистрации</b>	RU.40.01.05.015.E.003755.06.12. от 06.06.2012г. – соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям.
<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 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**

Наносится в 1 слой с расходом 0,15-0,3 кг/м<sup>2</sup> наливом с распределением по поверхности зубчатым шпателем (раклей) .  
Для деаэрации материала применять игольчатый валик

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

<b>Плотность</b> при +20 °С, не более	Компоненты А+В, г/см <sup>3</sup> (ГОСТ 28513-90)	1,1
<b>Время жизни при массе навески 100 г,</b> при +20 °С, не менее	Компоненты А+В, мин (Внутренняя методика компании)	40
<b>Время отверждения</b> при +20 °С, не более	Для пешеходной нагрузки Для полной нагрузки	24 часа 7 суток
<b>Прочность при сжатии, не менее</b>	Через 7 суток, МПа, ГОСТ 4651-82	60
<b>Стойкость к ударным воздействиям, не менее</b>	Через 7 суток, кг (ГОСТ 30353-95 )	3
<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)	82-86

<b>ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ</b>		
ГОСТ 9.403, метод А, В (метод А – воздействие в течение суток)		
Вода пресная	Стойко	
Вода морская	Стойко	
Авиационное топливо	Стойко	
Масла трансформаторные и машинные	Стойко	
Спирты	Стойко	
Кетоны (ацетон, метилэтилкетон и т.п.)	<i>Не стойко, разрушение покрытия</i>	
Углеводородные растворители (толуол, ксилол и др.)	Стойко	
Молочная кислота, 10%	Стойко.	
Уксусная кислота, 10%	Стойко.	
Ледяная уксусная кислота, 99,8%	Стойко.	
Серная кислота, 10%	Стойко.	
Серная кислота, 30%	Стойко.	
Серная кислота, 40%	Стойко.	
Серная кислота, 98%	Стойко, изменение цвета.	
Азотная кислота, 10%	Стойко., изменение цвета в темно-коричневый.	
Азотная кислота, 50%	Стойко, существенное изменение цвета.	
Ортофосфорная кислота, 73%	Стойко.	
Гидроксид натрия, 20%	Стойко.	
Гидроксид натрия, 30%	Стойко.	
Перекись водорода, 35%	Стойко.	
Диметилформамид	Стойко, легкий след от воздействия	

**Примечание: «Стойко» означает, что изменение массы и твердости покрытия соответствуют требованиям международного стандарта ИСО 2812 и ГОСТа 9.403, - не превышают 20%. Данный материал может эксплуатироваться в условиях воздействия рассмотренных кислот (при 20°С) при отсутствии предъявления требований к декоративным свойствам, т.к. изменение цветового оттенка в отдельных случаях заметно.**