



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 2106 Компаунд для промышленных наливных покрытий

ТУ 2257-002-93672241-2006

<b>Описание</b>	Двухкомпонентный, <b>низковязкий, универсальный</b> эпоксидный состав, не содержащий растворителей, с хорошей химстойкостью.
<b>Применение</b>	Для устройства финишных и армированных кварцевым песком покрытий на бетон для средних и тяжелых механических нагрузок в различных системах полимерных покрытий <b>ESP®</b> . Допускается применение в полимерных системах других производителей.
<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>полуглянцевое</b> , 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>Пожарная безопасность</b>	Г1, В2, Т2, Д1, РП1. Сертификат С-RU.ПБ41.В.01329, срок действия до 29.05.2019 г. Данный компаунд является безысчновым, так как не содержит в своей рецептуре твердых веществ способных вызывать искрообразование.
<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>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перемешивание производить миксером со специальной насадкой при 150-300 об/мин.</li> <li>2. Тщательно, не менее 3-х мин., перемешать компонент А.</li> <li>3. Влить компонент В в емкость с компонентом А и перемешивать в течение 3-х мин., обращая особое внимание на перемешивание материала у дна и стенок.</li> <li>4. Перелить смесь в чистую емкость и мешать 1 минуту.</li> </ol>
<b>Рекомендации по нанесению</b>	Наносится в 1 слой с расходом 1,6-3,0 кг/м <sup>2</sup> наливом с распределением по поверхности зубчатым шпателем (раклей). 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)	1,56
<b>Время жизни при массе навески 100 г,</b> при +20°С, не менее	Компоненты А+В, мин (Внутренняя методика компании)	20
<b>Степень перетира по гриндометру, не более</b>	Через сутки, мкм, ГОСТ Р 53654.1	90
<b>Время отверждения</b> при +20°С, не более	Для пешеходной нагрузки Для полной нагрузки	24 часа 7 суток
<b>Истираемость по Таберу</b> (CS 10/1000г/1000об), +23°С, не более	Через 8 суток (DIN 53-109)	40
<b>Стойкость к ударным воздействиям, не менее</b>	Через 7 суток, кг (ГОСТ 30353-95 )	3
<b>Предел прочности на сжатие, не менее</b>	Через 7 суток, МПа (ГОСТ 4651-2014)	50
<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)	83-87

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.

<b>ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ</b> ГОСТ 9.403, метод А,В ( метод А - период воздействия 28 суток)	
Вода пресная	Стойко
Вода морская	Стойко
Авиационное топливо	Стойко
Масла трансформаторные и машинные	Стойко
Спирт этиловый	Стойко
Бензин	Стойко
Углеводородные растворители (ксилол, толуол и др.)	Стойко
Молочная кислота, 10%	Стойко, потемнение цвета
Уксусная кислота, 10%	Стойко, потемнение цвета
Серная кислота, 20%	Стойко, потемнение цвета
Серная кислота, 98%	<b>Не стойко, разрушение покрытия</b>
Соляная кислота, 10%	Стойко, осветление цвета
Соляная кислота, 30%	Стойко, потемнение цвета
Азотная кислота, 50%	Стойко, изменение цвета существенное
Гидроксид натрия, 20%	Стойко, без изменения цвета
Гидроксид натрия, 30%	Стойко, практически без изменения цвета
Перекись водорода, 35%	Стойко, сильное осветление цвета
Гипохлорит натрия, 10%	Стойко, потемнение цвета
Ацетон	<b>Не стойко, разрушение покрытия</b>
Метилэтилкетон	<b>Не стойко, растворение покрытия</b>

**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 хорошо заметно.**

**При предъявлении требований по декоративности необходимо нанесение финишного слоя на основе ESP 5115B.**