



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> SL-3 Компаунд для наливных полов

TU 2257-001-93672241-2006

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Описание</b>                   | Двухкомпонентный, эпоксидный состав <b>с повышенной растекаемостью</b> и <b>высокой химической стойкостью</b> .   |
| <b>Применение</b>                 | Для устройства финишных и армированных кварцевым песком покрытий на бетон для средних и тяжелых механических нагрузок в различных химически стойких системах полимерных покрытий ESP <sup>®</sup> . Допускается применение с материалами ESP 0112, 0113, 0120. В случае нанесения материалов ESP на материалы не указанные в данном описании, претензии по качеству покрытия не принимаются!          |
| <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).                       |
| <b>Внешний вид покрытия</b>       | Однородное, <b>глянцевое</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.01396, срок действия до 23.12.2019 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.<br>Не допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот.<br>При проведении работ использовать СИЗ.  |
| <b>Требования к основанию</b>     | Остаточная влажность бетонного основания - не более 4 %<br>Просвет на 2-х метровой рейке не более 2 мм<br>Прочность на сжатие не менее 20 МПа<br>Прочность на отрыв не менее 1,5 МПа<br>Температура основания не ниже + 10 °С<br>Отсутствие ослабленных участков, цементного молочка, загрязнений дефектов и трещин.<br>Рекомендуется предварительное грунтование основания эпоксидными грунтовками . |

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>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 течении 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 1,6-2,9 кг/м <sup>2</sup> наливом с распределением по поверхности зубчатым шпателем (раклей) с крупным треугольным зубцом. Для деаэрации материала применять игольчатый валик.   |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| Данные   | Методика измерений                                    | Показатели             |
|--|---|------------------------|
| <b>Плотность</b><br>при +20 °С, не более                                   | Компоненты А+В, г/см <sup>3</sup><br>(ГОСТ 28513-90)  | 1,56                   |
| <b>Время жизни при массе навески 100 г,</b><br>при +20 °С, не менее        | Компоненты А+В, мин<br>(Внутренняя методика компании) | 25                     |
| <b>Степень перетира по гриндометру, не более</b>                           | Через сутки, мкм<br>ГОСТ Р 53654.1                    | 90                     |
| <b>Время отверждения</b><br>при +20 °С, не более                           | Для пешеходной нагрузки<br>Для полной нагрузки        | 24 часа<br>7 суток     |
| <b>Истираемость по Таберу</b><br>(CS 10/1000г/1000об), +23 °С,<br>не более | Через 8 суток, мг<br>(DIN 53-109)                     | 40                     |
| <b>Стойкость к ударным воздействиям, не менее</b>                          | Через 7 суток, кг<br>(ГОСТ 30353-95 )                 | 3                      |
| <b>Предел прочности на сжатие, не менее</b>                                | Через 7 суток, МПа<br>(ГОСТ 4651-82)                  | 82                     |
| <b>Адгезия</b>   | Через 7 суток, МПа<br>(ГОСТ 28574-90)                 | >2,0 (отрыв по бетону) |
| <b>Твердость по Шору D</b>   | Через 7 суток, усл. ед.<br>(ГОСТ 24621-91)            | 85-86                  |
|  |   |                        |

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.

**ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ**  
ГОСТ 9.403, метод В

|  |   |
|--|---|
| Вода пресная                                       | Стойко                                  |
| Вода морская                                       | Стойко                                  |
| Авиационное топливо                                | Стойко                                  |
| Масла трансформаторные и машинные                  | Стойко                                  |
| Спирты   | Стойко                                  |
| Кетоны   | <i>Не стойко, разрушение покрытия</i>   |
| Углеводородные растворители (толуол, ксилол и др.) | Стойко                                  |
| Молочная кислота, 10%                              | Стойко                                  |
| Уксусная кислота, 10%                              | Стойко, осветление цвета                |
| Серная кислота, 10%                                | Стойко.                                 |
| Соляная кислота, 10%                               | Стойко.                                 |
| Азотная кислота, 50%                               | Стойко, существенное изменение цвета    |
| Гидроксид натрия, 20%                              | Стойко.                                 |
| Гидроксид натрия, 30%                              | Стойко, практически без изменения цвета |
| Перекись водорода, 35%                             | Стойко, осветление цвета                |

**Примечание:** «Стойко» означает, что изменение твердости покрытия соответствует требованиям международного стандарта ИСО 2812 и ГОСТа 9.403, - не превышает 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.