



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® 2730N Эпоксидная водоразбавляемая паропроницаемая система

ТУ 2257-007-93672241-2008

<b>Описание</b>	Двухкомпонентная, <b>паропроницаемая</b> эпоксидная система для нанесения <b>по влажному основанию как наливом (более 1 мм), так и окрасочным слоем (200-300 мкм)</b> - в зависимости от потребности.
<b>Применение</b>	Для устройства паропроницаемых финишных окрасочных, наливных и армированных кварцевым песком покрытий на бетон для легких и средних механических нагрузок в различных системах полимерных покрытий.
<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, полуматовое, 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.01185, срок действия до 13.02.2018 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 +15°С до +25°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 - <b>до 12 %</b> 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. Рекомендуется предварительное грунтование основания водоразбавляемыми эпоксидными грунтовками ESP®.

<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>	<p>Наносится :</p> <p><b>с расходом 0,3-0,5 кг/м<sup>2</sup> валиком (окрасочным слоем) ;</b>  <b>с расходом 2,0-3,6 кг/м<sup>2</sup> наливом</b> с распределением по поверхности зубчатым шпателем (раклей) с крупным треугольным зубцом. Для деаэрации материала применять игольчатый валик.</p>

### 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)	1,5
<b>Время жизни при массе навески 100 г,</b> при +20°С, не менее	Компоненты А+В, мин (Внутренняя методика компании)	40
<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, мг (DIN 53-109)	63
<b>Стойкость к ударным воздействиям, не менее</b>	Через 7 суток, кг (ГОСТ 30353-95 )	2
<b>Предел прочности на сжатие, не менее</b>	Через 7 суток, МПа (ГОСТ 4651-82)	23
<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)	68-70

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 В	
Вода пресная	Стойко
Вода морская	Стойко
Спирт этиловый	Стойко
Масла машинные, жиры	Стойко
Кетоны (ацетон, метилэтилкетон и т.п.)	<i>Не стойко, разрушение покрытия</i>
Углеводородные растворители (толуол, ксилол и др.)	Стойко
Молочная кислота, 10%	<i>Условно стойко, появление шероховатости</i>
Уксусная кислота, 10%	Стойко, легкое обесцвечивание .
Серная кислота, 10%	Стойко, легкое обесцвечивание.
Соляная кислота, 10%	Стойко, сильное обесцвечивание.
Гидроксид натрия, 20%	Стойко, без изменений.
Раствор аммиака, 10%	Стойко

**Примечание: «Стойко» означает, что изменение 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.**