



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® 1615 Краска эпоксидная химстойкая

ТУ 2312-014-93672241-2008

Описание	Двухкомпонентная, эпоксидная краска с высокой химстойкостью и стойкостью к ультрафиолету.
Применение	В качестве финишного покрытия в различных химстойких системах полимерных покрытий ESP®, в том числе и для вертикальных поверхностей. Допускается применение в системах полимерных покрытий других производителей.
Цвет	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.
Внешний вид покрытия	Глянцевое. без раковин и сквозных пор , допускается шагрень в зависимости от расхода и применяемого валика.
Экологическая безопасность	Компоненты в несмешанном состоянии могут повлечь загрязнение водоемов. Не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды. Отвердевший состав утилизируется как твердый строительный мусор.
Пожарная безопасность	Г4, В3, Т3, Д2. Сертификат С-RU.ПБ41.В.01144, срок действия до 13.02.2017 г.
Срок и условия хранения	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.
Меры предосторожности	Работы проводить в хорошо проветриваемом помещении. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При проведении работ использовать СИЗ.
Требования к основанию	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. Рекомендуется предварительное грунтование основания

эпоксидными грунтовками ESP® .

Подготовка материала к применению

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 к высокой химстойкостью 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.

Рекомендации по нанесению

Наносится :
в 1- 2 слоя с суммарным расходом **0,05-0,09** кг/м² велюровым валиком , или кистью с интервалом между нанесением слоев 8-24 часа;
по топингу цементному и асфальту - 500-1000 мкм за 1 слой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Данные

Методика измерений

Показатели

Плотность при +20°С, не более	Компоненты А+В, г/см ³ (ГОСТ 28513-90)	1,3
Время жизни при массе навески 100 г , при +20°С, не менее	Компоненты А+В , мин (Внутренняя методика компании)	30
Степень перетира по гриндометру, не более	Через сутки, мкм ГОСТ Р 53654.1	90
Время отверждения при +20°С, не более	Для пешеходной нагрузки Для полной нагрузки	24 часа 7 суток
Адгезия	Через 7 суток, МПа (ГОСТ 28574-90)	>2,0 (отрыв по бетону)
Твердость по Шору D	Через 7 суток, усл. ед. (ГОСТ 24621-91)	75-80

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

ГОСТ 9.403, метод В

Вода пресная	Стойко
Вода морская	Стойко
Авиационное топливо	Стойко
Масла трансформаторные и машинные	Стойко
Спирты	Стойко
Кетоны (ацетон, метил-этилкетон и т.п.)	<i>Не стойко, разрушение покрытия</i>
Углеводородные растворители (толуол, ксилол и др.)	Стойко
Молочная кислота, 10%	Стойко, легкое поматовение покрытия
Уксусная кислота, 10%	Стойко, поматовение покрытия
Серная кислота, 10%	Стойко, легкое поматовение покрытия
Серная кислота, 40%	Стойко, легкое поматовение покрытия
Соляная кислота, 10%	Стойко, легкое поматовение цвета
Азотная кислота, 50%	Стойко, существенное изменение цвета
Гидроксид натрия, 20%	Стойко.
Гидроксид натрия, 30%	Стойко, практически без изменения цвета

Примечание: «Стойко» означает, что изменение твердости покрытия соответствует требованиям международного стандарта ИСО 2812 и ГОСТа 9.405, - не превышает 20%. Данный материал может эксплуатироваться в условиях воздействия рассмотренных кислот (при 20°С) при отсутствии предъявления требований к декоративным свойствам, т.к. заметна потеря глянца.