



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® 5115B Покрытие эпоксидное химстойкое

ТУ 2257-005-93672241-2007

| | |
|--|--|
| Описание | Двухкомпонентная, эпоксидная система с высокой химстойкостью , не содержащая растворителей. |
| Применение | В качестве финишного слоя в химически стойких системах полимерных покрытий ESP®. Допускается применение в системах полимерных покрытий других производителей |
| Внешний вид покрытия | Глянцевое, прозрачное , без раковин и сквозных пор |
| 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. |
| Свидетельство о Государственной Регистрации | RU.40.01.05.015.E.003755.06.12. от 06.06.2012г. – соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям. |
| 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. |
| Подготовка материала к применению | 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. |

Рекомендации по нанесению Наносится в 1 слой с расходом 1,1-1,3 кг/м² наливом с распределением по поверхности зубчатым шпателем (раклей) . Для деаэрации материала применять игольчатый валик

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

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

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

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, метилэтил-кетон 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.