



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 9150 Состав полиуретановый герметизирующий эластичный.

ТУ 2257-001-93672241-2017

Описание	Двухкомпонентный, безусадочный, хорошо растекающийся, эластомерный полиуретановый состав, не содержащий растворителей.
Применение	Для герметизации и заполнения деформационных швов, примыканий, трещин в железобетонных, кирпичных и каменных конструкциях. Допустимо применение на асфальтовых покрытиях. Применение заполнителя увеличивает механические характеристики по устойчивости к трению продукта, но способность герметика к деформации уменьшается. Возможно применение в системах полимерных покрытий других производителей.
Цвет	По каталогу RAL
Внешний вид покрытия	Однородное, глянцевое, 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.
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. 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, пыли, цементного молочка. Не использовать на поверхности, загрязненной маслами, смазками, т.к. адгезионные характеристики материала могут быть нарушены. Рекомендуется предварительное грунтование основания ESP 0112.
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 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 до 2 кг/м ² наливом с распределением зубчатым шпателем и прокаткой игольчатым валиком.
----------------------------------	---

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Данные	Методика измерений	Показатели
Плотность при +20 °С, не более	Компоненты А+В, г/см ³ (ГОСТ 28513-90)	1,29
Время жизни при массе навески 100 г, при +20 °С, не менее	Компоненты А+В, мин (Внутренняя методика компании)	20
Время отверждения при +20 °С, не более	Для пешеходной нагрузки Для полной нагрузки	24 часа 7 суток
Водопоглощение	Через 24 часа, % по массе (ГОСТ 17177-94)	< 0,05
Прочность при разрыве	Через 7 суток, МПа Через 28 суток, МПа (ГОСТ 11262-80)	8,0 >12
Относительное удлинение при разрыве	Через 7 суток, %	100
Гибкость на брусе радиусом r=10 мм при температуре t=(-18)°С	ГОСТ 26589-94	Отсутствие трещин
Адгезия	Через 7 суток, МПа (ГОСТ 28574-90)	по бетону - > 4,0 по асфальту - > 3,0 по металлу - > 6,5
Твердость по Шору D	Через 7 суток, усл. ед. (ГОСТ 24621-91)	40-45
Стойкость к воздействию воды, моющих средств, ГСМ, разбавленных растворов щелочей	Через 7 суток (ГОСТ 9.403 метод А)	Стойко (по запросу предоставляются таблицы испытаний)