



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® 2106S базовый Компаунд для промышленных наливных покрытий для выравнивания бетонных оснований ТУ 2257-002-93672241-2006

Описание	Двухкомпонентный эпоксидный состав, не содержащий растворителей, в качестве выравнивающего слоя на бетон.
Применение	Для выравнивания бетонных оснований и устройства армированных кварцевым песком покрытий на бетон для средних и тяжелых механических нагрузок в различных системах полимерных покрытий. Не используется как финишный слой.
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).
Внешний вид покрытия	Полуглянцевое, допускается неоднородность поверхности, наличие раковин и сквозных пор, следы от валика, т.к. в дальнейшем рекомендуется шлифовка и запечатывание поверхности
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	Г1, В2, Т2, Д1, РП1. Сертификат С-РУ.ПБ41.В.01329, срок действия до 29.05.2019 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.
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 или более слоев (в зависимости от толщины покрытия). Определяется специалистом в результате пробного нанесения с расходом от 0,8 кг/м ² наливом или валиком с распределением по поверхности зубчатым шпателем (раклей). Тип вставки в зубчатый шпатель или высота ракли определяются в зависимости от толщины наносимого материала. 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)	1,73
Время жизни при массе навески 100 г, при +20°С, не менее	Компоненты А+В, мин (Внутренняя методика компании)	20
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
Стойкость к ударным воздействиям, не менее	Через 7 суток, кг (ГОСТ 30353-95)	2
Предел прочности на сжатие, не менее	Через 7 суток, МПа (ГОСТ 4651-82)	45
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)	75-77
Стойкость к воде, спиртам, моющим средствам, ГСМ, к разбавленным растворам щелочей	Через 7 суток (ГОСТ 9.403 метод А)	Стойко (по запросу предоставляются таблицы испытаний)