



## Эпоксидный химстойкий наливной пол POLYTEC EC07CR

### Описание материала

Двухкомпонентный эпоксидный состав для полимерных покрытий на бетон в сложных условиях.

### Применение

- Устройство химстойких наливных защитных покрытий на бетонное основание.
- В качестве защитного слоя в закрытых помещениях для бетонных оснований, цементной штукатурки, эпоксидных шпатлевок и асфальтных покрытий.

### Особенности

- Высокая механическая прочность
- Отличная химическая стойкость
- Стойкость к пожелтению
- Простота нанесения
- Высокая износостойкость

### Технические данные

Параметры	Ед. измерения	Метод	Значение
Тип материала	Компонент А – Компонент Б –		
Цветность	стандартно RAL		
Плотность, не менее	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757	1,40
Время жизни, 20 0С	min	внутренняя методика компании	40
Сухой остаток	%	внутренняя методика компании	100
Прочность на сжатие	МПа	EN ISO 604	55
Прочность на изгиб	МПа	EN ISO 178	80
Прочность на разрыв	МПа	EN ISO 527	20
Твердость по Шору Д	ед	DIN 53 505	89
Истираемость по Таберу	мг	DIN 53 754	61

## Химическая стойкость

Реагент	Общий результат по истечении 8 недель
Вода пресная	Стойко
Вода морская	Стойко
Авиационные топлива	Стойко
Трансформаторные и машинные масла	Стойко
Бензин	Стойко
Альдегиды	Стойко
Спирты	Стойко
Жиры	Стойко
Кетоны	Нестойко
Растворы ПАВ	Стойко
Ароматические углеводороды	Стойко
10% молочная кислота	Стойко
10% уксусная кислота	Стойко,
20% серная кислота	Стойко
98% серная кислота	Нестойко
20% натрия гидроксид	Стойко
10% натрия гипохлорит	Стойко
1,1,1 Трихлорэтан	Условно стойко

- **Стойко** - полная устойчивость (минимальное понижение (максим 20%) твёрдости Шора, отсутствие пузырей, адгезия с основанием без изменений, отсутствие / слабое вздутие).
- **Условно стойко** - ограниченная устойчивость (ограниченное понижение твёрдости Шора максимум 40%), отсутствие пузырей, адгезия с основанием без изменений наблюдаются вздутия.
- **Нестойко** - отсутствие устойчивости (значительное уменьшение твёрдости Шора (более 40%), возможно возникновения пузырей или ослабление адгезии с основанием, частичное или полное разрушение слоя материала).
- **Изменение поверхности** — возможно изменение окраски или исчезновение блеска.

## Примеры применения

Толщина слоя	2,0 мм
Грунтование	
Эпоксидная грунтовка Polytec EP 100	0,3 кг/м <sup>2</sup>
Финишный слой	
Эпоксидный химстойкий наливной пол Polytec EC07CR	2,1-2,8 кг/м <sup>2</sup>

## Способ нанесения

Удостовериться, что грунтованная поверхность не имеет пористых участков в противном случае возможно образование кратеров или пузырей. Финишный слой укладывать ровно, проводя зубчатым шпателем (6-12мм) под углом 45°. Для деаэрации материала применять игольчатый валик.

## Способ применения

### Требования к основанию

Основание должно быть сухое (не более 4% ост. влажности), ровное (не более 4мм на 2 метровой рейке), прочное (прочность на сжатие не менее 20 МПа (М 200), прочность на отрыв не менее 1,5 МПа), не иметь ослабленных участков, цементного молочка, дефектов и трещин.

### Подготовка основания

Фрагменты основания с недостаточной прочностью, а также загрязненные маслами фрагменты необходимо удалить механическим способом.

### Пропорции смешения

Пропорции смешения	Компонент А	Компонент Б
Весовое соотношение	100	30

### Подготовка материала

Тщательно перемешать емкость с компонентом А низкооборотной мешалкой (150 – 300 об/мин) со специальной насадкой, затем влить компонент Б в емкость с компонентом А и перемешивать в течение 3-х минут, обращая особое внимание на перемешивание материала у дна и стенок. Затем перелить смесь в чистую емкость и мешать в течение 1 минуты.

### Время жизни

Температура	+10 0С	+20 0С	+30 0С
Время жизни (нанесенный материал)	45	40	25

### Время отверждения

Температура	+10 0С	+20 0С	+30 0С
Можно ходить	24 часа	12 часов	10 часов
Легкая нагрузка	6 дней	3 дня	2 дня
Полная нагрузка	10 дней	7 дней	5 дней

### Условия нанесения

Условия	
Минимальная температура нанесения	+10 С, но всегда на 3 С выше точки росы
Максимальная температура нанесения	+30 С
Максимальная относительная влажность воздуха	не более 80%

## Временные перерывы между слоями

Температура	+10 0 С	+20 0 С	+30 0 С
Минимум	16 часов	8 часов	5 часов
Максимум	48 часов	24 часа	18 часов

### Хранение

Хранить в закрытой заводской упаковке в сухом помещении при температуре от +15 до +25 0 С. Следует избегать непосредственного воздействия солнечных лучей и более низкой температуры хранения (чувствителен к воздействию мороза). При выполнении вышеуказанных условий, срок хранения материала составляет 6 месяцев со дня изготовления.

### Меры предосторожности

- работы следует проводить в хорошо проветриваемом помещении
- не следует допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот, при попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу
- при проведении работ рекомендуется пользоваться специальной одеждой, защитными очками и перчатками

### Воздействие на окружающую среду

Компоненты А и Б в несмешанном состоянии могут повлечь загрязнение водоемов. Не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды. Отвердевший состав опасности не представляет.

### Очистка инструмента

Неотвержденный материал с инструмента можно удалить при помощи следующих растворителей: Р-646, ксилол, ацетон, изопропанол, этилацетат. Затвердевший материал возможно удалить только механически.