



## Эпоксидная краска на водной основе POLYTEC EPC H50

### Описание материала

Двухкомпонентная водоразбавимая эпоксидная матовая краска для бетонных поверхностей.

### Применение

- В качестве защитного слоя в закрытых помещениях для бетонных оснований, цементной штукатурки, эпоксидных шпатлевок и асфальтных покрытий.
- В качестве грунтовочного материала на влажные поверхности и поверхности с наличием подсоса капиллярной влаги.
- Защита закрытых объектов — стены тоннелей, паркинги и гаражи, подземные переходы, подвальные помещения.
- Склеивание в строительстве.

### Особенности

- Паропроницаемость
- Химическая стойкость
- Универсальность и простота нанесения
- Отличная защита от карбонизации
- Стойкость к пожелтению
- Высокая адгезия к влажным основаниям
- Устойчивость к погодным воздействиям заморозков
- Отсутствие органических растворителей

### 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	1,2
Время жизни, 20 0С	min	внутренняя методика компании	120
Адгезионная прочность к бетону	МПа	EN ISO 1542	>4,5 (разрушение бетона)
Истираемость	мг	DIN 53 754	<60
Сухой остаток	%	ГОСТ Р52487	80

## 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	Условно стойко
Жиры	Стойко
Кетоны	Нестойко
Растворы ПАВ	Стойко
10 % раствора аммиака	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).

## 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, явных масляных и жировых загрязнений, следов краски и прочих покрытий.

### Подготовка основания

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

### Способ нанесения

Кисточкой/валиком/гладким шпателем. Первый слой необходимо тщательно распределить на основании гладким шпателем, после чего слои могут наноситься валиком или кисточкой. Во время нанесения материала, а также его отверждения необходимо обеспечить соответствующее проветривание (особенно при температуре ниже +15°C). В противном случае необходимо учесть нарушение химической реакции и увеличение времени отверждения, что может привести к неоднородности блеска.

## Пропорции смешения

Пропорции смешения	Компонент А	Компонент Б	Вода(деминирал.) % на общий объём комп. А+В
Весовое соотношение (грунтование)	100	75	40-60
Весовое соотношение (финишный слой)	100	75	20-40

## Подготовка материала

Тщательно перемешать ёмкость 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. **Последним этапом добавить необходимое количество воды** и перемешать до однородной массы в течении 2-х минут.

## Время жизни

Температура	+10 0С	+20 0С	+25 0С
Время жизни мин.(нанесенный материал)	130	120	90

## Время отверждения

Температура	+10 0С	+20 0С	+30 0С
Можно ходить	36 часа	24 часов	16 часов
Легкая нагрузка	7 дней	5 дней	3 дня
Полная нагрузка	14 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%

**Во время нанесения материала, а также его отверждения необходимо обеспечить соответствующее проветривание (особенно при температуре ниже +15°C). В противном случае необходимо учесть нарушение химической реакции и увеличение времени отверждения, что может привести к неоднородности блеска/матовости.**

## Временные перерывы между слоями

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

## Расход материала

0,15-0,25 кг/м<sup>2</sup> на один слой с учетом разбавления с водой.

## 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

## Упаковка

	Компонент А, кг	Компонент Б, кг
Комплекты в ведрах кг		

## 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.