



Эпоксидная матовая краска POLYTEC EPC30

Описание материала

Двухкомпонентная эпоксидная матовая краска для бетонных поверхностей.

Применение

- Устройство колерованных защитных покрытий на бетонных основаниях или как финишный слой на другие поверхности в складских, производственных, торговых, монтажных помещениях, подземных паркингах, ангарах, лестницах и т.д.
- В качестве защитного слоя в закрытых помещениях для бетонных оснований, цементной штукатурки, эпоксидных шпатлевок и асфальтных покрытий

Особенности

- отличная укрывающая способность
- отличная адгезия и высокая прочность
- прекрасная совместимость с различными наполнителями
- простота нанесения
- хорошая химическая устойчивость
- отсутствие растворителей
- полуматовая поверхность
- отличное соотношение цена/качество

Технические данные

Параметры	Ед. измерения	Метод	Значение
Тип материала	Компонент А Компонент Б		
Цветность	Стандартно RAL		
Плотность, не менее	g/cm ³	DIN 51757	1,3
Время жизни, 20 0С	min	внутренняя методика компании	30
Адгезионная прочность к бетону	MPa	EN ISO 1542	>4 (разрушение бетона)
Истираемость	мг	DIN 53 754	<60
Сухой остаток	%	ГОСТ P52487	100

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 (возможно изменение цвета)
10% уксусная кислота	Стойко (возможно изменение цвета)
20% серная кислота	Стойко (возможно изменение цвета)
98% серная кислота	Нестойко
20% натрия гидроксид	Стойко
10% натрия гипохлорит	Стойко, Изменение поверхности
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).

Примеры применения

Толщина слоя	0,4 мм
Грунтование	
Эпоксидная грунтовка Polytec EP 100	0,3 кг/м ²
Слой 1	
Эпоксидная матовая краска Polytec EPC30	0,3 кг/м ²
Слой 2	
Эпоксидная матовая краска Polytec EPC30	0,3 кг/м ²

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

Кистью / валиком . Покрытие толщиной 300-400 мкм можно наносить за один слой велюровым валиком с глубиной ворса >8 мм. Для двухслойного нанесения покрытия толщиной 300-400 мкм рекомендуется велюровый валик с длиной ворса 6 мм.

Пропорции смешения

Пропорции смешения	Компонент А	Компонент Б
Весовое соотношение	100	10

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. Затем перелить смесь в чистую емкость и мешать в течение 1 минуты.

Время жизни

Температура	+10 0С	+20 0С	+25 0С
Время жизни мин.(нанесенный материал)	30	20	15

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 днй

Условия нанесения

Условия	
Минимальная температура нанесения	+10 С, но всегда на 3 С выше точки росы
Максимальная температура нанесения	+25 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 часа	24 часов	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

Упаковка

	Компонент А, кг	Компонент Б, кг
Комплекты в ведрах 17,6 кг	16	1,6

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.