

2K PUR Universal coat

Только для профессионального использования!

Описание

Двухкомпонентная матовая полиуретановая грунт-эмаль.

Для покраски металлических и других поверхностей, которые при эксплуатации подвергаются атмосферным воздействиям и требуют использования износостойкого покрытия. Используется для окраски ж / д и коммерческого транспорта, автобусов, с / х техники, и других металлических конструкций.

Особенности универсального однослойного покрытия: наносится на голый металл и сочетает в себе функции грунта и эмали, отличается повышенной устойчивостью к воздействию атмосферных явлений, УФ стойкостью, высоким сцеплением с подложкой. Цвет грунт-эмали: палитра RAL.

Рекомендации для эксплуатации в коррозионной среде согласно ISO 12944-1: C2-C3 для комплексного покрытия.

Основные физико-механические характеристики

Сухой остаток, %:	Не менее 50% по весу	ДСТУ ISO 3251
Удельный вес, г/см ³ :	1,0-1,5	ДСТУ ISO 2811-1
Твёрдость (по Кёнигу), ед.:	не менее 0,2 (50с)	ДСТУ ISO 1522
Прочность при ударе, см:	не менее 50	ДСТУ ISO 6272-1
Адгезия (решётчатый надрез), балл:	не более 1	ДСТУ ISO 2409
Эластичность при изгибе, мм	5	ДСТУ ISO 6860

Поверхности пригодные для обработки

- черный металл;

Продукты и добавки

Продукт (компонент А)	2K PUR Universal coat, цвет RAL
Отвердители (компонент Б)	2K PUR Hardener for enamel
Разбавители	Thinner for polyurethane/ Разбавитель для полиуретанов




Основные компоненты

2K PUR Universal coat	Полиуретановые смолы
2K PUR Hardener for enamel	Полиизоцианатные смолы
Разбавители	Органические растворители

2K PUR Universal coat

Только для профессионального использования!

Подготовка поверхности

	Очистка	С поверхности следует удалить все механические загрязнения, окалину, грязь, масла, посторонние предметы и пр.	
	Металлическая поверхность.	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка вручную до St 3 (ISO 12944) • Обезжирить обезжиривателем 	<ul style="list-style-type: none"> • Абразивоструйная обработка до Sa 2½ (ISO 12944). • Обдуть сжатым воздухом и грунтовать не позднее чем через 4 часа после обработки
	Ранее окрашенная поверхность.	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка вручную до St 3 (ISO 12944) • Обезжирить обезжиривателем 	<ul style="list-style-type: none"> • Абразивоструйная обработка до Sa 2½ (ISO 12944). • Обдуть сжатым воздухом и грунтовать не позднее чем через 4 часа после обработки
	<i>Примечание. При снижении уровня подготовки до St2 и Sa2 срок эксплуатации снижается.</i>		
	Обезжиривание	Обезжиривание проводят после ручной очистки и непосредственно перед грунтовкой обезжиривающими средствами (антисиликоны) с помощью чистых салфеток или ветоши без ворса. Остатки обезжиривателя следует вытереть насухо. На поверхности не должно остаться следов загрязнения и разводов.	

Предыдущие покрытия



Допустимо наносить на первичные адгезионные грунты:

- 2K Epoxy Primer (см. тех. документацию к 2K Epoxy Primer).
- 2K PUR Primer (см. тех. документацию к 2K PUR Primer).
- Грунты на основе поливинилбутирала
- Другие грунты по предварительной консультации с производителем

Перемешивание перед использованием



После открытия - тщательно перемешать содержимое по всему объему заводской тары.

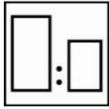
Проверка цвета

Внимание! Перед покраской следует обязательно сделать контрольную выкраску цвета на тестовую карточку с целью контроля цвета и постановки техники нанесения.

2K PUR Universal coat

Только для профессионального использования!

Пропорции разведения с отвердителем



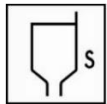
По весу:
5 части Компонента А
1 часть Компонента Б

Добавление разбавителя (до 30%) по
необходимости

Срок годности после смешивания (время жизни, Pot life)

2 часа / (23±2)°С, при повышении температуры время жизни уменьшается.
Внимание! Не допускать попадания солнечных лучей на рабочую смесь.

Рабочая вязкость



19-25с/ 23°С DIN4 (для airmix с верхним бачком)

Параметры нанесения



Пневмораспылением, кистью или валиком.

**Пневмораспылением с воздухом
(airmix):**
D = 1,4-1,6мм, P = 2-4 бара, верхний
бачок.

**Пневмораспылением без воздуха
(airless):**
D = 0,23-0,73мм, P = 12-15МПа.

Теоретический расход



Теоретический расход для А + Б: 0,07-0,2 кг/м² (в зависимости от толщины слоя и цвета грунт-эмали). Толщина сухого слоя 40-100 мкм.
Наносится покрытие в 2-4 слоя с выдержкой между слоями 15 мин.

Сушка / выдержка



На отлип при 20°С:

0,5 часа / (23±2)°С;
2-3 часа / (10±2)°С;
менее 0,5 часа / (30±2)°С.

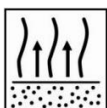
Температурная сушка:

60°С / 30-60 мин



ИК сушка:

30-45 мин



Выдержка до наклеивания малярного скотча:

30-60 мин/60°С или 4-12 часов/23°С

Примечание!

2K PUR Universal coat

Только для профессионального использования!

Время высыхания зависит от толщины пленки, температуры нанесения, относительной влажности воздуха и вентиляции: с понижением температуры и ростом относительной влажности время сушки удлиняется.

Очистка оборудования

Сразу после работы все инструменты и оборудование следует тщательно промыть Растворителем 647 или Ксилолом или Бутилацетатом или их смесью.

Хранение

Рекомендуется использовать не позднее чем через 1 год после даты производства. Хранить следует в оригинально закрытой заводской таре в сухом помещении без воздействия прямых солнечных лучей при температуре от +5 до +30°C и относительной влажности не выше 70%.

Безопасность



Хранить вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. Избегать вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / брызг. Избегать попадания в окружающую среду. При вдыхании: вывести пострадавшего на свежий воздух и держать в покое в положении, удобном для дыхания. При раздражении кожи: обратиться к врачу. В случае пожара: использовать порошок, пену или CO₂ для тушения.

Продукт содержит органические растворители.

При работе с материалом следует использовать индивидуальные средства защиты.