

ГРУНТ-ЭМАЛЬ УР-2К ИП**2-Х КОМПОНЕНТНАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ (ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ)****2в1 - антикоррозионная грунтовка, защитно-декоративная эмаль****ОПИСАНИЕ**

Двухкомпонентная грунт-эмаль на основе акриловых смол с добавлением атмосферно- и химически стойких пигментов, инертных наполнителей, органических растворителей и отвердителя. Поставляется комплектно: основа грунт-эмали, отвердитель и разбавитель.

НАЗНАЧЕНИЕ

- для профессиональной антикоррозионной защиты металлических конструкций (в т. ч. стальных, чугунных, оцинкованных);
- для окрашивания изделий из стеклопластика.

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Наружные и внутренние металлические поверхности городского, железнодорожного, автомобильного транспорта, подвижного состава метрополитена, сельскохозяйственной, коммунальной и дорожно-строительной техники, технологическое оборудование, мостовые конструкции, опоры линий электропередач, металлические части (рамы, мосты, амортизаторы, элементы шасси, радиаторы и другие детали) транспортных средств; запорная арматура для нефте- и газопроводов; наружные поверхности емкостей для хранения нефти, дизельного топлива, промышленных масел; ангары, кованные металлические изделия.

СВОЙСТВА

Покрытие сочетает в себе хорошие декоративные и эксплуатационные свойства, а также продолжительный срок службы в атмосферных условиях различных климатических зон и внутри помещений. Обладает исключительной износостойкостью и сопротивляемостью механическим нагрузкам; хорошей устойчивостью к воздействию пресной и морской воды, кислотных, щелочных и других моющих растворов, бензину, дизельному топливу, нефти, буровым растворам, промышленным маслам. Не требует предварительного грунтования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	По каталогу RAL			
Условная вязкость основы грунт-эмали при (20,0±0,5)°C по вискозиметру ВЗ-246 с диам. сопла 4 мм, с, не менее	45			
Плотность, г/см ³	1,2±0,2			
*Жизнеспособность после смешивания компонентов при температуре (20±2)°C, ч, не менее	8			
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %, не менее	45			
Блеск покрытия по блескомеру БФ5-45/45 (ГОСТ 896), %				
- полуглянцевый	37-49			
- полуматовый	20-36			
- матовый, не более	19			
Толщина слоя, мкм				
Пневматическое распыление		Безвоздушное распыление		
Мокрая пленка	Сухая пленка	Мокрая пленка	Сухая пленка	
45-55	20-25	120-140	50-60	
Время высыхания	Толщина сухого однослойного Пк, мкм			
	20-25		50-60	
	Температура сушки, °C			
	20	80	20	80
На отлип по ИСО 1517	1 ч	-	1,5	-
До степени 3 по ГОСТ	8 ч	30 мин	16 ч	1 ч
Межслойная выдержка (мокрый по мокрому), мин.	5-10			
Время набора окончательной твердости, суток	7			
Теоретический расход	Толщина сухого однослойного Пк, мкм			
	20-25		50-60	
	мл/м ²		110-135	
	45-55		115-190	
	г/м ²		115-190	
	45-80		115-190	

* При температуре выше 25°C и влажности воздуха выше 70% жизнеспособность сокращается.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Стальную или чугунную поверхности очистить до класса чистоты Sa 2,5 согласно ISO 8501-1:2008. Оцинкованной поверхности следует придать некоторую шероховатость, поверхности из стеклопластика – равномерную матовость. Основание, подготовленное для окраски, должно быть сухим, без соли, жира и других загрязнений.

Для конструкций, эксплуатируемых в промышленной атмосфере, можно применять степень подготовки стальной поверхности St 3, за исключением систем окраски для коррозионной среды С5.

ПОДГОТОВКА ГРУНТ-ЭМАЛИ

Перед применением необходимо обеспечить температуру основы грунт-эмали 15-25°C, тщательно перемешать. Отвердитель вводить малыми дозировками при постоянном перемешивании. Соотношение (основа грунт-эмали : отвердитель) составляет:

	по весу	по объему
Основа	100	100
Отвердитель	15	18

При необходимости до рабочей вязкости грунт-эмаль довести разбавителем. Нельзя использовать универсальные разбавители, т.к. они могут содержать спирты, которые будут реагировать с отвердителем.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуемая температура воздуха не ниже +15°C. Относительная влажность воздуха не более 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C. Нельзя наносить покрытие при неблагоприятных погодных условиях. В технически обоснованных случаях допускается нанесение при +5°C при условии обеспечения требуемого качества покрытия.

При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Пневматическое и безвоздушное распыление, кисть. Для высокоточного дозирования компонентов и качественного смешивания их перед окраской рекомендуется применять специальные установки для нанесения 2-х компонентных составов, позволяющие наносить ЛКМ с ограниченной жизнеспособностью.

ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ ОКРАСОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Пневматическое распыление:
Давление: 0,3-0,4 МПа;
диаметр сопла – 1,6-1,8 мм.
Рабочая вязкость - 17-19 с

** Безвоздушное распыление:
Давление: не менее 12 МПа;
диаметр сопла – 0,013-0,015''.
Рабочая вязкость - не менее 50 с

** Данные для безвоздушного распыления рекомендованные и могут изменяться.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Очистку производить разбавителем, поставляемым в комплекте, или бутилацетатом сразу после использования порции грунт-эмали до ее желатинизации.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Грунт-эмаль является пожароопасной! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. При смешивании основы грунт-эмали с изоцианатным отвердителем и при нанесении готового состава необходимо избегать контакта кожи с полиизоцианатом и особенно вдыхания аэрозолей, содержащих изоцианаты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву. Более полная информация по безопасному обращению с материалом приведена в Паспорте безопасности вещества.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировать и хранить компоненты грунт-эмали следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре: основа грунт-эмали и отвердитель - от 5°C до 35°C; разбавитель – от -40°C до +40°C. Допускается транспортировать основу грунт-эмали при температуре до -30°C не более одного месяца.

Допускается временное хранение основы грунт-эмали при температуре ниже -10°C в течение 24 ч, после чего ее необходимо термостатировать (выдерживать в цехе до достижения температуры основы, равной температуре воздуха в цехе).

Отвердитель реагирует с влагой воздуха, поэтому вскрытую емкость с отвердителем рекомендуется хранить плотно закрытой и использовать в течение 14 суток после вскрытия.

СРОК ГОДНОСТИ

Основа грунт-эмали - 24 месяца, отвердитель – 6 месяцев, разбавитель – 18 месяцев с даты изготовления.

НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ

ТУ 2312-051-54651722-2007

Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия. Технические данные на данный материал могут быть изменены без уведомления.