

Эмаль «Гамма-УР-11»

ТУ 2312-026-98605321-2007

ТИП	Эмаль представляет собой двухкомпонентную композицию, состоящую из основы и отвердителя. Основа представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в полиоле, отвердитель – полиизоцианат.		
РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	Эмаль предназначена для защитно-декоративного окрашивания изделий машиностроения, наружной поверхности емкостей для хранения нефти и нефтепродуктов, гидротехнических сооружений, мостов и металлоконструкций различного назначения. Эмаль также может применяться для окрашивания поверхностей из пластмасс.		
ОПИСАНИЕ	Покрытие на основе эмали обладает высокими противокоррозионными свойствами, свето-, атмосферо- и химстойкостью. Эмаль в зависимости от назначения выпускается следующих марок: Марка А – атмосферостойкая, водо- и солестойкая, стойкая в разбавленных растворах щелочей и неорганических кислот; может выпускаться марка А- зимний вариант , отверждается при пониженных температурах (до - 5 °С). Марка А-серебристая – атмосферостойкая, водо- и солестойкая. Марка Б - атмосферостойкая, водо- и солестойкая, стойкая в растворах щелочей, неорганических кислот и ароматических углеводородов; может выпускаться марка Б- зимний вариант , отверждается при пониженных температурах (до - 5 °С).		
СЕРТИФИКАЦИЯ	Свидетельство о государственной регистрации, выданное Управлением Федеральной Службы Роспотребнадзора по С.-Петербургу, действующее на всей территории Таможенного Союза.		
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 1) практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия 2) толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия	Внешний вид покрытия	полуглянцевое	
	Цвет	по желанию заказчика	
	Время высыхания до ст.3 при t ⁰ (20+2) °С	не более 2 часов	
	Доля нелетучих веществ	по массе	59÷68 % (для м.А, Б, А- зимняя, Б- зимняя) 33÷38 % (для м.А- серебристой)
		по объему	42÷46 % (для м.А, Б, А- зимняя, Б- зимняя) 28÷32 % (для м.А- серебристой)
	Теоретический расход на один слой ¹⁾	105÷180 г/м ² (для м.А, Б, А- зимняя) 120÷205 г/м ² (для м.А- серебристой) 12,4÷7,3 м ² /л (для м.А, Б, А- зимняя) 8,3÷4,9 м ² /л (для м.А -серебристой)	
	Рекомендуемая толщина одного слоя ²⁾	35÷60 мкм	
	Рекомендуемое количество слоев	1÷2	
СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ	Основа / Отвердитель ПИ-11 = 1000 масс./ 70 масс. ч. (для УР-11 м.А и м.Азимн.) Основа / Отвердитель ПИ-11 = 1000 масс./ 90 масс. ч. (для УР-11 м. А -серебр.) Основа / Отвердитель ПИ-11 = 1000 масс. / 125 масс. ч. (для УР-11 м. Б и м.Б зимн.) Основа / Отвердитель ПИ-11 = 6 объем. ч. / 1 объем .ч. (для УР-11 м. Б и м.Б зимн.)		
РАЗБАВИТЕЛЬ 3) увеличение разбавления материала может привести к снижению защитных свойств покрытия	Растворитель «Темагам Р-1121» не более 10% ³⁾		
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ	Ксилол, ацетон, растворитель «Темагам Р-1121».		
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ	При температуре 20 °С для марок А, А-серебр. и Б - не менее 6 часов; для зимнего варианта - не менее 2 часов.		
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ	В невскрытой заводской упаковке: основы -2 года, отвердителя -2 года со дня изготовления		

НАНЕСЕНИЕ

ПРЕДШЕСТВУЮЩИЕ СЛОИ В ПОКРЫТИИ

Грунтовки эпоксидные: Эпипрайм-Б, Эпипрайм-046, Эпипрайм-Т, Гамма Эпицинк-027, ЭП-057, ЭП-076, ЭП-0199; грунтовка уретановая Гамма-УР-01.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

4) Для достижения за один слой ТСП 60 мкм разбавление не рекомендуется

безвоздушное распыление (для марок А, Б, А-зимняя, Б-зимн.)	пневмораспыление (для всех марок)	кисть, валик (для марок А, Б, А-зимняя, Б-зимн.)
Вязкость поставки или доведение материала до рабочей вязкости, но не менее 60с ⁴) при (20±2) °С по ВЗ-246 с соплом 4мм. Диаметр распыляющего сопла: 0,28-0,38мм (0,011-0,015)'' Давление: от 160 атм. <small>(перед соплом)</small>	Доведение материала до рабочей вязкости 25-30с при (20±2) °С по ВЗ-246 с соплом 4мм	Разбавление в зависимости от условий окрашивания.

НАНЕСЕНИЕ

5) указанная информация должна рассматриваться только как рекомендуемая; действительное время перекрывания определяется на месте в зависимости от разбавления материала, толщины слоя и эффективности вентиляции

Эмаль наносится только по загрунтованной поверхности металла.

Для приготовления эмали отвердитель смешать с основой и тщательно перемешать. Основу эмали и отвердитель в холодное время года выдерживают в теплом помещении в интервале температур 10±25°С в течение одних суток. После перемешивания 3÷5 минут и выдержки в течение 15÷20 мин эмаль готова к использованию.

При необходимости, материал разбавить растворителем до рабочей вязкости, соответствующей применяемому методу нанесения. Подготовленную эмаль марок А, А-серебристая и марки Б наносят на сухую, свободную от инея и снега поверхность при температуре окружающего воздуха от +5°С до +30°С (зимний вариант: от -5°С до +20°С) и относительной влажности не выше 75%. При необходимости проведения работ при температуре до +40°С – провести предварительное выкрашивание. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3°С.

В процессе сушки следует исключить резкие колебания температуры. При окрашивании в замкнутых объемах следует обеспечить эффективную вентиляцию всего объема для удаления растворителя; не рекомендуется нагнетание горячего воздуха до полного испарения растворителей.

Наносить последующие слои следует после высыхания предыдущего.

Продолжительность ⁵⁾ межслойной сушки покрытия при температуре							
- 5°С (для м.А и м.Б зимн.вар.)		+ 5°С		+ 20°С		+ 30°С	
Мин.	Макс. ^{*)}	Мин.	Макс. ^{*)}	Мин.	Макс. ^{*)}	Мин.	Макс. ^{*)}
24 час.	-	5 час.	-	2 час.	-	1 час.	-

^{*)} Макс. – время перекрывания, в течение которого высохшему слою покрытия нет необходимости дополнительно придавать шероховатость.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал огнеопасен! Работы производить при эффективном воздухообмене с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу немедленно промыть её тёплой водой с мылом. При попадании в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды.

Хранить материалы, следуя предупредительным надписям на этикетке, в помещении, исключив попадание на них прямых солнечных лучей при температуре окружающего воздуха от -40 °С до +40 °С. **Основу и отвердитель хранить только в закрытой таре, полностью исключив возможность попадания в них влаги.**

Данная информация основана на имеющихся у нас результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения.

По мере её пополнения и совершенствования материалов, мы оставляем за собой право изменять указанные выше сведения без дополнительного уведомления.



195248, Санкт-Петербург,
ул. Бокситогорская, д.9, лит. К
тел./факс: (812) 327-06-57,
E-mail: gamma.coatings@tikkurila.com