

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. Эмали также могут применяться для окрашивания поверхностей из пластмасс.																											
ОПИСАНИЕ	Покрытие на основе эмали обладает высокими противокоррозионными свойствами, свето-, атмосферо- и химстойкостью. Система покрытия из эпоксидной грунтовки (Эпипрайм-046, Эпипрайм м.Б, ЭП-057, ЭП-076, ЭП-0199, и др.), уретановой грунтовки «Гамма-УР-01» и двух слоев эмали обеспечивает защиту на срок до 10 лет. 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 минус 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 минус 5 °С).																											
СЕРТИФИКАЦИЯ	Свидетельство о государственной регистрации, выданное Управлением Федеральной Службы Роспотребнадзора по С.-Петербургу, действующее на всей территории Таможенного Союза.																											
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	<table border="1"><tr><td>Внешний вид</td><td>полуглянцевое</td></tr><tr><td>Цвет</td><td>по желанию заказчика</td></tr><tr><td>Время высыхания до ст.3 при t⁰ (20±2) °С</td><td>не более 2 часов</td></tr><tr><td rowspan="2">Доля нелетучих веществ</td><td>по массе</td><td>59÷68 % (для м.А, Б, А- зимняя) 33÷38 % (для м.А- серебристой)</td></tr><tr><td>по объему</td><td>42÷46 % (для м.А, Б, А- зимняя) 28÷32 % (для м.А- серебристой)</td></tr><tr><td rowspan="4">Теоретический расход на один слой¹⁾</td><td></td><td>105÷180 г/м² (для м.А, Б, А- зимняя)</td></tr><tr><td></td><td>120÷205 г/м² (для м.А- серебристой)</td></tr><tr><td></td><td>17,4÷7,3 м²/л (для м.А, Б, А- зимняя)</td></tr><tr><td></td><td>11,7÷4,9 м²/л (для м.А -серебристой)</td></tr><tr><td>Рекомендуемая толщина одного слоя²⁾</td><td colspan="2">35÷60 мкм</td></tr><tr><td>Рекомендуемое количество слоев</td><td colspan="2">1÷3</td></tr></table>		Внешний вид	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) 33÷38 % (для м.А- серебристой)	по объему	42÷46 % (для м.А, Б, А- 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)		17,4÷7,3 м ² /л (для м.А, Б, А- зимняя)		11,7÷4,9 м ² /л (для м.А -серебристой)	Рекомендуемая толщина одного слоя ²⁾	35÷60 мкм		Рекомендуемое количество слоев	1÷3	
Внешний вид	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) 33÷38 % (для м.А- серебристой)																										
	по объему	42÷46 % (для м.А, Б, А- 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)																										
		17,4÷7,3 м ² /л (для м.А, Б, А- зимняя)																										
		11,7÷4,9 м ² /л (для м.А -серебристой)																										
Рекомендуемая толщина одного слоя ²⁾	35÷60 мкм																											
Рекомендуемое количество слоев	1÷3																											
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.)																											
РАЗБАВИТЕЛЬ	3) увеличение разбавления материала может привести к снижению защитных свойств покрытия Растворитель «Темагам Р-1121» не более 10% ³⁾																											
ОЧИСТКА	Ксилол, ацетон, растворитель «Темагам Р-1121».																											

ИНСТРУМЕНТОВ

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 не вскрытой заводской упаковке: основы -12 месяцев, отвердителя -
6 месяцев 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	безвоздушное распыление (для марок А, Б, А-зимняя, Б- зимн.)	пневмораспыление (для всех марок)	кисть, валик (для марок А, Б, А-зимняя, Б- зимн.)
		Доведение материала до рабочей вязкости 40-60с при (20±2) °С по ВЗ-246 с соплом 4мм. Диаметр распыляющего сопла: 0,28-0,38мм (0,011-0,015)'' Давление: 120-160 атм. (перед соплом)	Доведение материала до рабочей вязкости 25-30с при (20±2) °С по ВЗ-246 с соплом 4мм

**УСЛОВИЯ
ПРИ НАНЕСЕНИИ** Эмаль марок А, А-серебристая и марки Б формирует при температуре окружающего воздуха от 5°С до 30 °С (зимний вариант - от минус 5°С до плюс 20°С) и относительной влажности не выше 75%.

НАНЕСЕНИЕ

4) 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 в соотношении, указанном в документе о качестве на каждую партию материала и тщательно перемешать.. После перемешивания 3÷5 минут и выдержки в течение 15÷20 мин эмаль готова к употреблению. При необходимости, материал разбавить растворителем до соответствующей применяемому методу нанесения рабочей вязкости.

Продолжительность ⁴⁾ межслойной сушки покрытия при температуре							
Минус 5°С (для м.А 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 минус 40 °С до плюс 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