

# Эмаль «Гамма-УР-21»

ТУ 2312-060-98605321-2007

**ТИП** Материал представляет собой двухкомпонентную композицию, состоящую из основы и отвердителя.  
Основа представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в полиоле, отвердитель – полиизоцианат.

**РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ** Материал предназначен для окрашивания бетонных полов в промышленных и общественных зданиях, подвергающихся воздействию агрессивных жидких и парообразных сред. Возможно применение для защиты металлоконструкций в системе антикоррозийных покрытий.

**ОПИСАНИЕ** Характеризуется высокой скоростью высыхания. Образует покрытие с хорошей химической стойкостью и износостойкостью.

**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) в зависимости от назначения и области применения покрытия возможны отклонения от указанной величины; толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

Внешний вид покрытия	ровное, однородное
Цвет	по требованию
Время высыхания до ст. 3 при t <sup>0</sup> 20 °С	не более 1,5 часов
Доля нелетучих веществ по массе по объему	70 ÷ 75 %, масс. 46 ÷ 52 %, об.
Теоретический расход на один слой оптимальной толщины <sup>1)</sup>	100 ÷ 240 г/м <sup>2</sup> 16,3 ÷ 8,1 м <sup>2</sup> /л
Рекомендуемая (оптимальная) толщина одного слоя сухой плёнки <sup>2)</sup>	30 ÷ 70 мкм
Рекомендуемое количество слоев	2 ÷ 3 (для бетонных полов) 1 ÷ 2 (для металла)

## СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ

Основа / Отвердитель ПИ-01 = 1000 масс./ 60 масс. ч.

## РАЗБАВИТЕЛЬ

3) увеличение разбавления материала может привести к снижению защитных свойств покрытия

Растворитель «Темагам Р-1121» в количестве не более 10 %<sup>3)</sup>.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Ксилол, ацетон

## ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

При температуре 20 °С не менее 6 часов.

## ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

В невскрытой заводской упаковке со дня изготовления: основа - 12 месяцев  
отвердитель - 6 месяцев

# НАНЕСЕНИЕ

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

**Бетон:** очистка от грязи, пыли, цементного молочка, непрочнодержавшегося старого покрытия; остаточная влажность бетона должна быть не более 4%;

**Металл:** предварительное грунтование поверхности эпоксидными грунтовками типа «Эпирайм» или ЭП или уретановой грунтовкой типа УР.

## СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

безвоздушное распыление	пневмораспыление	кисть, валик
<p>Доведение материала до рабочей вязкости 30-60с при <math>(20\pm 2)^\circ\text{C}</math> по ВЗ-246 с соплом 4мм.</p> <p>Диаметр распыляющего сопла: 0,28-0,43мм (0,011-0,017)''</p> <p>Угол распыления: в зависимости от формы окрашиваемой конструкции</p> <p>Давление: 120-160 атм. (перед соплом)</p>	<p>Доведение материала до рабочей вязкости 25-30с при <math>(20\pm 2)^\circ\text{C}</math> по ВЗ-246 с соплом 4мм</p>	<p>Доведение материала до рабочей вязкости 30-60с при <math>(20\pm 2)^\circ\text{C}</math> по ВЗ-246 с соплом 4мм</p>

## НАНЕСЕНИЕ

Для приготовления материала отвердитель смешать с основой в соотношении, указанном в документе о качестве на каждую партию материала, и тщательно перемешать не менее 10 минут. После перемешивания и выдержки в течение 5÷7 мин материал готов к употреблению. При необходимости, материал разбавить растворителем до соответствующей применяемому методу нанесения рабочей вязкости. Подготовленный материал следует наносить на сухую, поверхность при температуре окружающего воздуха от  $+5^\circ\text{C}$  до  $+30^\circ\text{C}$  и относительной влажности не выше 80%. Для исключения конденсации влаги температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на  $3^\circ\text{C}$ . 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.

## ПОСЛЕДУЮЩИЕ СЛОИ В ПОКРЫТИИ

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

Продолжительность <sup>4)</sup> межслойной сушки при температуре и относительной влажности воздуха 50% для пленки 30мкм.:							
$+5^\circ\text{C}$		$+10^\circ\text{C}$		$+20^\circ\text{C}$		$+30^\circ\text{C}$	
Мин.	Макс.*)	Мин.	Макс.*)	Мин.	Макс.*)	Мин.	Макс.*)
7 ч	не норм.	3 ч.	не норм.	1 час.	не норм.	0,5 ч.	не норм.

\* Макс. – время перекрывания, в течение которого высохшему слою покрытия нет необходимости дополнительно придавать шероховатость.

**Время выдержки покрытия перед эксплуатацией на бетонном полу не менее 1-5 суток при  $+20\text{--}+10^\circ\text{C}$  соответственно, в зависимости от планируемой эксплуатационной нагрузки на покрытие**

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал хранить в помещении, исключив попадание на него прямых солнечных лучей при температуре окружающего воздуха от минус  $30^\circ\text{C}$  до  $35^\circ\text{C}$ .

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы проводить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть её тёплой водой с мылом. **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: gammalkm@vilan.spb.ru