

**эмаль УР-ПРОМ**  
**(ТУ 2312-015-59423693-2013)**

## Описание

Эмаль **УР-ПРОМ** полиуретановая представляет собой двухкомпонентную систему, состоящую из суспензии пигментов и наполнителей в растворе гидроксилсодержащей акриловой смолы в летучих растворителях с полиизоцианатом.

Уникальные свойства эмали **УР-ПРОМ** сочетают в себе одновременно твердость, прочность, эластичность, антикоррозионную стойкость, долговечность покрытия, благодаря которым, эмаль может применяться для защиты особо ответственных поверхностей.

## Назначение и область применения

Эмаль **УР-ПРОМ** предназначена для антикоррозионной защиты металлоконструкций мостов, инженерных и гидротехнических сооружений, машиностроительных изделий, транспортных средств, авиатехники, энергетических установок, трубопроводов и резервуаров (внешняя поверхность), бетонных и железобетонных конструкций, подвергающихся атмосферному воздействию в зонах умеренного, умеренно-холодного и холодного климата, в условиях интенсивного УФ-излучения, а также металлоконструкций в условиях промышленных производств.

Применяется в качестве финишного слоя в системах антикоррозионной защиты и в качестве самостоятельного покрытия для защиты металла и бетона.

## Технические характеристики

Цвет	по эталону заказчика
Внешний вид	после высыхания эмаль должна образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин глянцевую поверхность. Допускается незначительная шагрень.
Вязкость	40 с, не менее
Массовая доля нелетучих веществ	40 %, не менее
Степень перетира	25 мкм, не более
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С	6 ч, не более
Эластичность при изгибе	1 мм, не более
Жизнеспособность при температуре (20±2) °С	6 ч, не менее
Адгезия	1 балл, не более

## Подготовка поверхности

- подготовка поверхности осуществляется по ГОСТ 9.402-2004 (степень очистки от окислов - 2, степень обезжиривания - 1) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa2 ½ или St3).

**Запрещается использовать для обезжиривания уайт-спирит, сольвент, бензин!**

- Окрашивание свежего бетона производят не ранее 28 дней после изготовления отливки из бетона. При нанесении в комплексном покрытии по бетону наносится только на грунтовку либо праймер.

## Инструкции по применению

- перед применением эмаль перемешать пневмо- или электромиксером, до получения однородного состава по всему объему, не менее 15 минут;
- непосредственно перед применением основу эмали смешивают с отвердителем в соотношении, указанном в документе о качестве на каждую партию материала, постепенно вводя отвердитель в эмаль, при непрерывном помешивании. После введения отвердителя, весь объем тщательно перемешивать в течении 10 минут, выдержать в течении 1 часа.
- жизнеспособность эмали с введенным отвердителем зависит от температуры окружающей среды.
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости непосредственно перед применением.

Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки росы на 3°C. Температура поверхности при окрашивании должна быть не менее 5°C и не более 30°C и относительной влажности воздуха не выше 80 %.

Межслойная сушка при температуре плюс 20 °C - 24 часа. При других температурных условиях время межслойной сушки может измениться, согласно ГОСТ 19007-73.

Не допускается попадания влаги на окрашенную поверхность во время окраски и в течение 5 суток после окрашивания.

<b>Теоретический расход на один слой:</b>	250 - 300 г/м <sup>2</sup> .
<b>Рекомендуемая толщина одного слоя</b>	60 мкм
<b>Рекомендуемое количество слоев</b>	2

Практический расход эмали зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

Толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

### Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель

без разбавления

### Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель

ортоксилол

Количество разбавителя	до 5 % по массе
<b><u>Кисть / валик</u></b>	
Количество разбавителя	до 5 % по массе
<b><u>Очистка оборудования</u></b>	ортоксилол

## **Упаковка и хранение**

---

Эмаль **УР-ПРОМ** фасуется в ведра по 9, 18, кг.

Хранить эмаль в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С. После хранения при низких температурах выдержать при комнатной температуре, после чего тщательно перемешать.

Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя 12 месяцев со дня изготовления.

## **Меры безопасности**

---

Во время проведения окрасочных работ, а также после их завершения, необходимо хорошо вентилировать помещение. Для предотвращения попадания эмали или отвердителя на открытые участки тела, необходимо при выполнении работ использовать индивидуальные средства защиты. Эмаль является пожароопасным материалом. Беречь от огня!