

**Грунт-эмаль «Металлгард УР-1-207»**  
 (двухкомпонентная)  
 ТУ 2313-029-52474210-2010

**Область применения:** Предназначена для окраски и антикоррозионной защиты изделий машиностроения, мостов и металлоконструкций различного назначения.

**Свойства:** Покрытие атмосферостойкое, обеспечивает высокую степень защиты металла от коррозии, имеет хорошую адгезию к стальным поверхностям. Срок службы покрытия в условиях открытой атмосферы в условиях умеренно-холодного и холодного климата – не менее 7 лет. Пленка устойчива к изменению температуры от минус 45°С до плюс 60°С.

**Технические характеристики:**

1. Цвет покрытия	По согласованию с потребителем
2. Внешний вид покрытия	После высыхания эмаль должна образовывать гладкую, однородную, без кратеров, пор, морщин, посторонних включений поверхность.
3. Условная вязкость при температуре (20,0±2)°С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	80
4. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50
5. Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±2)°С, ч, не более при температуре (90,0±2)°С, ч, не более	5 0,5
6. Прочность пленки при ударе, см, не менее	40
7. Эластичность пленки при изгибе, мм, не менее	1
8. Адгезия, баллы, не более	1
9. Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее	0,35
10. Укрывистость высушенной пленки, г/м <sup>2</sup> , в зависимости от цвета	70-120
11. Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, %, не менее	50
12. Жизнеспособность при температуре (20,0±2)°С, ч, не менее	8
13. Стойкость покрытия к воздействию воды, 3%раствора NaCl, трансформаторного масла, ч, не менее	72

**Комплектность поставки:** Грунт-эмаль поставляется комплектно с отвердителем.

**Подготовка поверхности под окраску:** Поверхность металла должна быть зачищена от ржавчины, окалины, пыли, других загрязнений и обезжирена. Для обезжиривания поверхность металла протирают ветошью, смоченной в уайт-спирите и сухой ветошью. Ветошь следует менять по мере загрязнения.

После подготовки изделия незамедлительно окрашивают.

Максимальный промежуток времени между подготовкой поверхности и окраской – 1 сутки.

**Подготовка материала для нанесения:** Материал двухупаковочный. Перед нанесением грунт-эмаль перемешивают до однородности по всему объёму тарного места. Отвердитель добавляют к основе в соотношении, указанном в документе о качестве на каждую партию материала и тщательно перемешивают в течение 10 минут.

При необходимости грунт-эмаль разбавляют ксилолом или его смесью с бутилацетатом (в соотношении 1:1) в количестве не более 10% от массы материала.

Рекомендуемая рабочая вязкость при температуре  $(20 \pm 0,5)$  °С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм:

- 25-30 с при нанесении пневматическим распылением;

- 50-80 с при нанесении безвоздушным распылением.

Перед нанесением подготовленный материал рекомендуется выдержать 10-15 минут.

**Способ нанесения (рекомендуемая схема окраски):** На подготовленную поверхность наносят 2-3 слоя грунт-эмали с промежуточной сушкой 15-30 минут. Толщина покрытия после высыхания – 80-90 мкм.

Сушка грунт-эмали производится 30 минут при температуре 90°С (до степени 3) или 2 часа при температуре 20°С «на отлип» (не считать как степень 3!).

**!** *Не рекомендуется проведение окрасочных работ при температуре ниже +5°С, при этом температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3°С выше «точки росы».*

**Гарантийный срок и условия хранения:**

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления

Хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от попадания влаги и прямых солнечных лучей.

**Беречь от огня!**