



## Эмали, лаки термостойкие

Defens КО (1К), КО-815, КО-85, КО-813, КО-814 (ГОСТ 11066-74)

### Описание

Лак КО-815 - одноупаковочный на основе полифенилсилоксановой и глифталевой смол, лак КО-85 - на основе полифенилсилоксановой и полибутилметакрилатной смол, эмали КО-813 и КО-814 представляют собой смесь лаков (КО-815 и КО-85 соответственно) с алюминиевой пудрой ПАП-2.

### Назначение и область применения

Предназначены для окраски металлических изделий, длительно работающих при температуре до 500 °С. Среди особенностей необходимо выделить:

- Ускоренное время сушки
- Высокая твёрдость покрытия
- Высокие декоративные свойства (возможна колеровка термостойкими пигментами)
- Повышенная термостойкость по сравнению с «гостовским» прототипом для эмали Defens КО.
- Удобство применения благодаря одноупаковочной форме
- Лаки и эмали на их основе обладают превосходной термостойкостью, влаго- и бензостойкостью

### Технические характеристики

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Внешний вид покрытия, эмаль (лак)	Однородная полуглянцевая (глянцевая) плёнка
Массовая доля нелетучих веществ по массе, %, не менее Эмаль Defens КО (в зависимости от нужной температуры термостойкости) КО-813 КО-814 Лаки: КО-815 КО-85	30-40 28-33 12-19  27-32 12-19
Время высыхания до ст.3: -при температуре $(150 \pm 2)^{\circ} \text{C}$ лак КО-815 эмаль КО-813 -при температуре $(20 \pm 5)^{\circ} \text{C}$ лак КО-85 эмаль КО-814 Эмаль Defens КО	не более 1 часа не более 2 часов  не более 3 часов не более 2 часов не более 1,5 часа
Рекомендуемая толщина одного слоя, мкм Лаки эмаль КО-813 эмаль КО-814 Эмаль Defens КО	при нанесении толщина не учитывается 15÷20 10÷15 20÷30
Время полного отверждения покрытия при $T = 20^{\circ} \text{C}$ , суток, не более	2
Укрывистость, $\text{гр}/\text{м}^2$ , не более	100
Твердость по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), условные единицы, не менее	0,40

### Требования к основанию

**Металлическая поверхность** должна быть сухой, очищенной от ржавчины, мусора, пыли, масел, жиров и прочих загрязнений, которые могут действовать как разделители. В случае необходимости основание обработать песко- или дробеструйным методом до степени Sa 2-2,5 (ISO 8501-1:2007). После очистки, поверхность необходимо обеспылить, обезжирить. Применение эмалей и лаков КО не требует предварительного грунтования поверхности.

**Ранее окрашенные поверхности, пригодные для перекрашивания.** Удалить мешающие загрязнения (напр. жир и соли). Поверхности должны быть сухие и чистые. Старые поверхности с окраской, которая превысила максимальное время нанесения следующим слоем, нужно отшлифовать до шероховатости. Поврежденные участки поверхности должны быть обработаны в соответствии с инструкциями по подготовке основы и техническому обслуживанию. Место и время предварительной подготовки поверхности под окраску должны быть выбраны таким образом, чтобы обработанная поверхность оставалась сухой и чистой до начала следующего этапа окраски изделия.

### **Нанесение**

Перед нанесением тщательно перемешать не менее 5 минут до появления однородной консистенции. При необходимости эмаль Defens КО можно разбавлять растворителем до требуемой вязкости. Для разбавления применять ксилол или толуол.

**СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ:** Основа / Al пудра = 1000 масс. ч. / 50 масс. ч. (для КО-813 и КО-814).

Наносить на подготовленное основание методом воздушного или безвоздушного распыления, кистью, валиком. Для получения материала необходимой рабочей вязкости возможно добавление смесового растворителя. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и иметь температуру на 3 °С выше точки росы. Рекомендованное количество слоев - 2. После высыхания одного слоя эмали (КО-813 - 2 часа при (150+2)0 С, КО-814 – 2 час при (20+5)0 С) наносят следующий слой.

Выполнение работ проводить в соответствии со стандартом ISO 12944-7:2017

### **Упаковка и хранение**

Лаки и эмаль Defens КО хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла, при температуре от -20 до +30°С. Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев со дня изготовления без нарушения условий хранения. При длительном хранении допускается незначительное расслоение, что не влияет на качество материала.

### **Очистка инструмента**

Рабочие инструменты и оборудование промывается сольвентом или ксилолом сразу же после их использования.

### **Меры безопасности**

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с данными здесь рекомендациями, а также инструкциями по технике безопасности, предоставляемыми заказчиком вместе с емкостями, содержащими краску. Вся работа, включая применение и использование продукта должна подчиняться требованиям охраны Здоровья, Безопасности, Окружающей среды, всех региональных стандартов и инструкций.

При проведении окрасочных работ использовать индивидуальные средства защиты, избегать попадания в глаза, дыхательные пути и на кожные покровы. Беречь от огня.

### **Оговорка**

*Информация, данная в этой спецификации, не рассчитана на то, чтобы быть полностью исчерпывающей и любой человек, применяющий продукт для любой иной цели, не отраженной в данной спецификации без получения письменного подтверждения от нас относительно его пригодности действует на свой собственный страх и риск. Мы стараемся гарантировать, что все рекомендации, данные относительно продукта (в этой или иной спецификации) являются верными, но мы не можем контролировать как качество и состояние окрашиваемой поверхности, так и учитывать влияние многих других факторов, влияющих на способ использования и применения продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся делать так, мы не несем никакой ответственности за то, чтобы ни случилось, или как бы ни случилось из-за применения продукта или за любые убытки или ущерб от использования продукта. Информация, содержащаяся в этой спецификации в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственность пользователя - до применения продукта проверить, что данная спецификация является ныне действующей.*