

Суспензия пигментов и наполнителей в растворе модифицированной кремнийорганической смолы с добавлением функциональных добавок, однокомпонентная

Назначение	<p>Эмаль КО-811 предназначена для окраски стальных и титановых поверхностей, подвергающихся воздействию температур до 400°С.</p> <p>Эмаль КО-813 предназначена для окраски металлических изделий, длительно работающих при температуре до 500°С.</p> <p>Эмаль КО-814 предназначена для окраски металлических изделий, длительно работающих при температуре до 400°С.</p> <p>Эмаль КО-828 предназначена для защитной (антикоррозионной) окраски металлического оборудования, нефте-, газо-, паропроводов, печей для сжигания отходов, а также для окраски выхлопных систем автомобилей, деталей двигателей и других металлических поверхностей, эксплуатируемых в условиях агрессивной среды и температур от -50°С до +400°С. Эмали КО-828 обладают повышенной атмосферо-, влаго-, соле-, масло-, бензостойкостью.</p>
-------------------	---

Физико-механические показатели	
Наименование показателя и единица измерения	Норма
Внешний вид покрытия	После высыхания пленка эмали должна быть однородной, без посторонних включений
Условная вязкость полуфабриката эмали при температуре 20±0,5°С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	От 12 до 25
Массовая доля нелетучих веществ в основе эмали, %, не менее	25
Адгезия покрытия, баллы, не более	1
Твердость пленки по маятниковому прибору типа ТМЛ 2124 (маятник А), условные относительные единицы, не менее	Высший сорт – 0,3 Первый сорт – 0,25
Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более	3
Прочность покрытия при ударе на приборе У-1, см, не менее	50
Время высыхания покрытия при температуре (20±2)°С, ч, не более: до степени 3	0,5
Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20±2)°С, ч, не менее:	
- воды	96
- бензина	72
Термостойкость пленки эмали, ч., не менее	
- при температуре (400±10)°С,	-
- при температуре (500±10)°С,	3
- при температуре (600±10)°С,	-
Цвет	Базовый цвет – серебристый. Возможна колеровка в соответствии с международными таблицами колеров для различных оттенков, таких как RAL, NCS.
Теоретический расход на один слой	65 – 80 г/м ²
Рекомендованная толщина пленки покрытия при нанесении:	
Мокрой	120-150 мкм
Сухой	30-50 мкм
Количество шаров	2 - 3

Подготовка поверхности	<p>Поверхность очистить от пыли и других загрязнений. Удалить остатки отслоившейся поверхности, повреждения отремонтировать. Обезжиривание поверхности производить: толуолом, ксилолом, ацетоном, Р-4, Р-5, 646. При отрицательных температурах обезжиривание после подготовки поверхности производить ацетоном или Р-4, Р-5.</p> <p>Удалить с окрашиваемой поверхности отслоившуюся старую краску, грязь, мел и нанести один - два слоя грунтовки акриловой .</p> <p>Перед применением эмаль хорошо перемешать до получения однородной массы и разбавить в случае необходимости растворителем (уайт-спиритом с сольвентом в соотношении 1:1) от 5% до 30% в зависимости от метода нанесения. Нанести в два слоя в любое время года методом распыления, валиком или кистью при температуре окружающей среды от минус 15°С до плюс 35°С.</p> <p>Время высыхания каждого слоя эмали не больше двух часов при температуре от плюс 18°С до плюс 22°С. При снижении температуры время высыхания увеличивается.</p>
Условия нанесения	<p>Перед применением эмаль перемешивают до однородности по всему объему. При положительных температурах окружающей среды разбавление эмали не требуется. В случае необходимости (при отрицательных температурах) разбавляется растворителем Р-4.</p> <p>Эмаль наносить на сухую поверхность кистью или распылением в 2 слоя с промежуточным высыханием не менее 1 часа. Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше на 5°С температуры эмали.</p>
Метод нанесения	<p>- кистью, валиком, пневмораспылением, безвоздушным распылением.</p>
Сведения о безопасности	<p>Пленка эмали в отверженном состоянии не токсична и пожаробезопасна.</p>
Хранение	<p>Компоненты должны храниться в оригинальных закрытых контейнерах в сухом помещении при температуре от -30°С до + 30°С. Срок хранения при условиях, указанных выше, не менее 18 месяцев с даты изготовления.</p>
Безопасность	<p>Не использовать пустую тару для хранения продуктов питания. Хранить и транспортировать в герметически закрытой таре. Хранить в закрытых помещениях при температуре от минус 20°С до плюс 35°С. Беречь от влияния прямых солнечных лучей, действия тепла и влаги. При проведении окрасочных работ, а также после их окончания, тщательным образом проветривать помещение. Для защиты рук использовать резиновые перчатки. После использования продукта по назначению, тару плотно закрыть и отправить на бытовую свалку. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ!</p>
Гарантии	<p>Приведенные выше данные основаны на результатах испытаний и предназначены только для информации. Производитель гарантирует только высокое качество продукта. Ответственность за результат применения лежит на конечном потребителе.</p>
<p>Срок годности эмали – 18 месяцев с даты изготовления.</p>	

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ: Информация, содержащаяся в данной спецификации, не предназначена для трактования как исчерпывающая и основана на наших современных знаниях и действующем законодательстве. Любое лицо, использующее данный продукт в любых целях, отличных от явно указанных в технической инструкции, без предварительного получения от нас письменного подтверждения соответствия продукта предполагаемым целям, делает это на свой страх и риск. Предприятие всех необходимых мер по соблюдению требований местных правил и законодательства является всегда ответственностью пользователя. Пользователь должен всегда ознакомиться с Сертификатом Безопасности и Технической документации продукта, если таковые существуют. Все наши рекомендации или заявления, делаемые в отношении этого продукта (изложенные в этой спецификации или иные) являются верными, насколько это может быть нам максимально известно, однако качество или состояние поверхности, на которую наносится продукт, также как и многие факторы, влияющие на использование и нанесение продукта, находятся вне нашего контроля. Таким образом, если только мы письменно не дали наше согласие об обратном, мы не принимаем на себя какой-либо ответственности за выполнение продуктом своих функций, а также за любой убыток или вред, возникший в результате применения продукта. Все поставляемые продукты и технические рекомендации регламентируются нашими стандартными условиями продажи. Запросите экземпляр этого документа и тщательно его изучите. Информация, содержащаяся в данной спецификации, может время от времени обновляться в свете новых опытных данных и наших принципов непрерывного совершенствования. Перед использованием продукта потребитель должен удостовериться, что располагает наиболее свежей версией данной спецификации.