

Эмали представляют собой суспензию пигментов в растворе поливинилхлоридной хлорированной смолы марки ПСХ-ЛС в смеси органических растворителей и алкидно-акриловой смолы с введением пластификатора.

**Назначение**

Эмаль ХС-436 предназначена для защиты от коррозии района ПВЛ и подводной части корпусов судов, включая суда ледового плавания, а также противокоррозионной защиты стальных поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях. Двухкомпонентная.

Физико-механические показатели			
Наименование показателя и единица измерения	Норма		
Внешний вид покрытия	Однородная, без морщин, «кратеров», потеков и посторонних включений		
Условная вязкость полуфабриката эмали при температуре $20 \pm 0,5^\circ\text{C}$ по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	Высший сорт: 40 Первый сорт: 45		
Массовая доля нелетучих веществ в основе эмали, %, не менее	Высший сорт: 30-50 Первый сорт: 30-55		
Степень перетира, мкм, не более	50		
Время высыхания покрытия до степени 3 при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ , ч, не более	3		
Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ГМЛ-2124 (маятник А), относительные единицы, не менее	Высший сорт: 0,25 Первый сорт: 0,22		
Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более	1		
Прочность покрытия при ударе на приборе У-1, см, не менее	50		
Адгезия покрытия, баллы, не более	1		
Укрывистость высушенного покрытия, г/м <sup>2</sup> , не более	Высший сорт: 80 Первый сорт: 100		
Стойкость покрытия при температуре плюс $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ к статическому воздействию, ч, не менее:	воды	Высший сорт:	Первый сорт:
	трансформаторного масла	72	72
	бензина,	72	-
	2% р-р кальцинированной соды	72	72
Цвет	Базовый цвет – красно-коричневый, серый. Возможна колеровка в соответствии с международными таблицами колеров для различных оттенков, таких как RAL, NCS.		
Рабочая вязкость при нанесении продукта краскораспылителем	от 13 с до 15 с		
Способы нанесения	кисточка, воздушное и безвоздушное распыление		
Рекомендуемая толщина пленки покрытия при нанесении:	влажной	200 мкм	
	сухой	60 мкм	
Теоретические расходы на один слой	220 г/м <sup>2</sup>		
Жизнеспособность смеси при температуре $20^\circ\text{C}$	8 часов		

<b>Применение</b>	
<b>Поверхность</b>	Удалить масла, грязь и водорастворимые соли. Удалить предыдущее покрытие, ржавчину (минимум St2 по ISO 8501). Закруглить острые кромки. Придать шероховатость. Удалить пыль. Высушить.
<b>Условия</b>	Температура поверхности должна быть выше $-10^{\circ}\text{C}$ , и, как минимум, на $3^{\circ}\text{C}$ выше точки росы. Максимально допустимая влажность - 80%. Температура продукта должна быть в пределах $(15 \div 25)^{\circ}\text{C}$ .
<b>Нанесение</b>	Рекомендуется смешивать полный комплект ( $25\text{кг} + 0,63\text{кг} = 25,63\text{кг}$ ; $50\text{кг} + 1,25\text{кг} = 51,25\text{кг}$ ). Влить отвердитель в контейнер с основанием, перемешать до однородной массы. В случае крайней необходимости допускается добавление до 10% растворителя Р-5. Использовать продукт в течение срока жизнеспособности. Лучшая адгезия между слоями достигается при нанесении следующего слоя при полной полимеризации предыдущего. На острые кромки, углы, сварные швы рекомендуется нанести дополнительный полосовой слой продукта. Очиститель инструмента: Р-5.
<b>Безопасность</b>	<b>Продукт огнеопасен!</b> Не использовать 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 продукта на кожу - промыть теплой водой с мылом.
<b>Хранение</b>	Продукт должен храниться в оригинальных закрытых контейнерах в сухом помещении при температуре от $-30^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$ . Срок хранения при условиях, указанных выше, не менее 8 месяцев от даты изготовления.
<b>Гарантии</b>	Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям ТУ при соблюдении потребителем правил транспортирования и хранения на протяжении срока годности. При транспортировании продукции транспортом потребителя за сохранность продукции отвечает потребитель.
<b>Указания по безопасному применению</b>	Не использовать пустую тару для хранения продуктов питания. Хранить и транспортировать в герметически закрытой таре. Хранить в закрытых помещениях при температуре от минус $40^{\circ}\text{C}$ до плюс $40^{\circ}\text{C}$ . 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. <b>БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ!</b>
Срок годности – 8 месяцев с даты изготовления.	

## 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.