

# Эмаль PURMAL S-90

2К ПОЛИУРЕТАНОВАЯ

(ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ)



**MALCHEM**  
АНТИКОРРОЗИОННЫЕ КРАСКИ

**ОПИСАНИЕ** Двухкомпонентная эмаль на основе акриловых смол с добавлением атмосферо- и химически стойких пигментов, инертных наполнителей, органических растворителей и отвердителя. Поставляется комплектно: основа эмали, отвердитель и разбавитель.

**НАЗНАЧЕНИЕ** Для окраски надводных частей судов, мостовых конструкций, сельскохозяйственных и строительных машин, стальных конструкций, металлических элементов, где требуется высокая устойчивость к механическим, химическим факторам, а также к воздействию агрессивной промышленной атмосферы. Может применяться для защиты стальных оцинкованных и алюминиевых поверхностей.

**СВОЙСТВА** Основные достоинства эмали это очень хорошая механическая прочность, покрытие устойчивое к воздействию воды, растворов кислот и щелочей, бензинов и дизельного топлива, факторов морской, городской и промышленной атмосферы. В сухой атмосфере покрытие может подвергаться непрерывному воздействию температуры 120°C. Допускается мгновенный рост до 160°C.  
Степень блеска: глянцевая

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	По каталогу RAL	
Условная вязкость полуфабриката при (20,0±0,5)°C по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	тиксотропный	
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,15±0,1	
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	56±2	
ЛОС, г/л	210	
Толщина слоя, мкм		
«по мокрому»	«по сухому»	
70	40	
180	100	
*Время высыхания при 20°C, толщина слоя - 50 мкм		
на отлип по ИСО 1517, ч	1	
до степени 3 по ГОСТ, ч	3,5	
полное высыхание по ИСО, суток	5-7	
Теоретический расход	мл/м <sup>2</sup>	г/м <sup>2</sup>
при толщине 40 мкм	70	80
при толщине 100 мкм	180	200
Жизнеспособность грунтовки после смешивания компонентов при температуре (20±2)°C, ч, не менее	6	

\*Данный параметр может изменяться в зависимости от условий сушки, количества и толщины слоев.

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Стальные поверхности защитить эпоксидной грунтовкой, поверхность подготовленная к окраске должна быть сухой, без соли, жира и других загрязнений  
Оцинкованные и алюминиевые поверхности: рекомендуется мойка водой под высоким давлением и придание шероховатости посредством легкой обработки абразивным материалом, альтернативно: мойка водой под давлением с добавкой аммиака(слегка щелочное pH) и тщательная промывка водой.

## ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Перед применением основу эмали тщательно перемешивают. Отвердитель 601 вводят малыми дозировками при постоянном перемешивании.

Дата актуализации: 20-02-2017

Соотношение основа эмали:отвердитель составляет

по весу по объему

Основа 100 100

Отвердитель 14 15

Краска готова к применению по истечении 15 минут (при темп. 20+/-2°C).

При необходимости до рабочей вязкости эмаль разбавляют разбавителем для полиуретановых материалов.

**УСЛОВИЯ  
НАНЕСЕНИЯ**

Температура воздуха от 5°C до 30°C. Относительная влажность воздуха не более 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C. Нельзя наносить покрытие при неблагоприятных погодных условиях. При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.

**СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ**

Безвоздушное распыление, пневматическое распыление, кисть, валик.

В зависимости от метода нанесения визуальный эффект может отличаться. Для цветов RAL 9006, RAL 9007 и всех содержащих металлический пигмент, рекомендуемый метод нанесения - пневматическое распыление.

**ПАРАМЕТРЫ  
НАСТРОЙКИ  
ОКРАСОЧНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ**

Безвоздушное распыление:

Давление: 10 - 15 МПа;

диаметр сопла – 0,38-0,53 мм;

**СОВМЕСТИМЫЕ  
ГРУНТЫ**

Эпоксидные, полиуретановые

**ОЧИСТКА  
ИНСТРУМЕНТА**

Инструменты необходимо очистить разбавителем, поставляемым в комплекте, сразу после использования порции материала.

**МЕРЫ  
ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Материал является пожароопасным! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву. Специальные инструкции по безопасному применению эмали приведены в Паспорте безопасности вещества.

**ТРАНСПОРТИРОВКА И  
ХРАНЕНИЕ**

Транспортировать и хранить компоненты следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре: основа и отвердитель - от -10°C до 35°C; разбавитель – от -40°C до +40°C. Допускается транспортировать основу и отвердитель при температуре до -30°C не более одного месяца.

**СРОК ХРАНЕНИЯ**

Полуфабрикат (основа) эмали - 12 месяцев с даты изготовления.

Отвердитель - 12 месяцев с даты изготовления.