



# КРАСКИ-DL.RU

## ТАЛАНТЛИВЫЙ МАЛЯР

г. Москва ул Ивана Сусанина дом 2, строение 2, этаж 2, офис 208

тел 8 (495) 011-22-02

info@kraski-dl.ru



### «ТМ РАЛ»

**Высококачественная быстросохнущая антикоррозионная полуглянцевая уретано-алкидная Грунт-Эмаль**

- усиленные антикоррозионные свойства
- повышенная адгезия к металлам
- простота и удобство нанесения
- отличная укрывистость
- формула «3 в 1»
- быстросохнущая

«ТМ РАЛ» — полуглянцевая быстросохнущая грунт-эмаль с формулой «3 в 1» для антикоррозионной защиты черных металлов эксплуатирующихся в условиях открытой атмосферы.

«ТМ РАЛ» - однокомпонентный состав на алкидно-уретановой основе с добавлением активных антикоррозионных компонентов.

Современная формула «3 в 1» грунт-эмали «ТМ РАЛ» и превосходная адгезия к поверхности черного металла, в том числе, покрытого плотно сцепленными остатками ржавчины (до 50 мкм.),

позволит без дополнительной обработки, создать прочное антикоррозионное покрытие уже с первого нанесения. Наличие в составе грунт-эмали активных компонентов, включающих в себя преобразователь ржавчины, антикоррозионный грунт и износостойкую эмаль обеспечит длительную защиту поверхности металла от коррозии, агрессивного воздействия атмосферы, влажности и УФ-излучения. Грунт-эмаль «ТМ РАЛ» обладает высокой укрывистостью, вследствие чего при нанесении образует ровную полуглянцевую защитную плёнку.

**Применяется в качестве самостоятельного покрытия с гарантированным сроком эксплуатации покрытия не менее 8 лет, при соблюдении условий нанесения в два слоя! Чтобы продлить срок эксплуатации покрытия, рекомендуется применение совместно с грунтом «ТМ Грунт Алкидно-фенольный».**

## Применение

Антикоррозионная грунт-эмаль «ТМ РАЛ» применяется для защиты стальных, чугунных и других поверхностей из чёрного металла, в том числе покрытых ржавчиной и остатками старого покрытия, плотно сцепленными с металлом.

«ТМ РАЛ» позволяет обеспечить долговечную и надёжную защиту от коррозии:

- строительных металлоконструкций;
- труб и трубопроводов;
- металлических гаражей;
- ворот, заборов, оград;
- металлоизделий, деталей машин и механизмов;
- оборудования;
- железобетонных конструкций и крыш.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

<b>Подготовка</b>	
Металл очистить от остатков старого лакокрасочного покрытия, жира, масел, коррозии и грязи в соответствии с ГОСТ 9.402 или поверхность, подготовленную до степени Sa2, St3 по MC ISO 8501. Замасленные поверхности следует обезжирить.	
Тщательно перемешать строительным миксером или низкооборотистой дрелью с насадкой (не менее 2 мин).	
Состав наносить кистью, валиком или воздушным распылением на сухую, очищенную от грязи, пыли, масел, старой отслоившейся краски и рыхлой ржавчины поверхность.	
Температура проведения работ, не ниже	-5°C
Относительная влажность, не более	80%
Обезжиривание поверхности	Обезжириватель
Разбавление, очистка оборудования	Ксилол
<b>Нанесение</b>	<b>Разбавление</b>
<b>Кисть/валик</b>	Не требуется
Для получения защитного слоя 50-60 мкм. за один проход, грунт-эмаль наносить без добавления разбавителей.	
<b>Пневматическое распыление</b> - диаметр сопла 1.4 - давление 3- 5 бар.	Не более 10 %
Для получения защитного слоя 100 мкм. «набором» при использовании метода воздушного распыления. Состав довести до рабочей вязкости растворителем <b>Ксилол</b> , но не более 5-10% от объёма материала с использованием диаметра сопла 1.4 - 1.7 мм. Нанесение произвести в 2 слоя с межслойной сушкой 15-20 мин при температуре (20±2)°C.	

Толщина мокрой пленки, мкм	Толщина сухой пленки, мкм	Теоретический расход, г/м <sup>2</sup>	Время высыхания до ст.3, (20±2)°C
100 мкм	50-60	100-150	4
200 мкм	100	200-250	8

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование показателя	Значение
-------------------------	----------

Технические условия	20.30.12-001-39228624-2019
Основа материала	<b>Уретано-алкидная</b> антикоррозионные добавки,
Внешний вид пленки	Однородная полуглянцевая поверхность, допускается незначительная шагрень
<b>Грунт-эмаль</b>	
Массовая доля нелетучих веществ, %	60-65
Степень перетира, мкм, не более	40
Условная вязкость по ВЗ-246 (сопло 4), сек, не менее	60-120
<b>Готовый состав</b>	
Время высыхания от пыли при t (20,0±0,5)°С, ч, не более	2
Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°С, ч, не более	4
Адгезия, балл, не более	1
Окончательный набор прочности, сут.	5
<b>Прочность пленки</b>	
При ударе, см, не менее	50
При изгибе, мм, не более	3

### Меры предосторожности

Работы по нанесению композиции, проводить в проветриваемом помещении. При проведении работ рекомендуется пользоваться защитными очками и перчатками. Не допускать попадания материала на участки кожи. При попадании материала в глаза промыть большим количеством воды!

### Хранение

Не нагревать. Беречь от огня. Состав хранить в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей и влаги при температуре **от -30 до +30°С**.

Перед применением после хранения при отрицательных температурах грунт-эмаль выдерживают в течение **24 часов** при t (20±2)°С.

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке — **12 месяцев** со дня изготовления.



**КРАСКИ-DL.RU**  
ТАЛАНТЛИВЫЙ МАЛЯР

г. Москва ул Ивана Сусанина дом 2, строение 2, этаж 2, офис 208

тел 8 (495) 011-22-02

info@kraski-dl.ru