

****

**ПОЛИМЕРОН**

**Специальная уретановая грунт-эмаль «3 в 1»**

**для антикоррозионной защиты черных металлов**

* **надёжное предотвращение коррозии**
* **высокие декоративные свойства**
* **ускоренное время высыхания**
* **универсальность применения**
* **атмосферостойкость**
* **защита в один слой**
* **эластичность**
* **глянец**

**Полимерон** — **специальная глянцевая атмосферостойкая антикоррозионная грунт-эмаль с формулой «3 в 1» для долговременной защиты черных металлов, эксплуатируемых в условиях открытой атмосферы.**

**Полимерон -** однокомпонентный состав на уретановой основе с содержанием активных антикоррозионных компонентов, предназначенный для выполнения срочных работ по покраске и защите различных металлов и металлоконструкций.

Современная формула «3 в 1» грунт-эмали **Полимерон** ипревосходная адгезия к поверхности черного металла, в том числе, покрытого плотно сцепленными остатками ржавчины (**до 50 мкм**.), позволит без дополнительной обработки, создать прочное антикоррозионное покрытие при нанесении всего в 1 слой.

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.

Специальная модифицированная формула грунт-эмали **Полимерон,** ее универсальность и быстрое время высыхания позволяют сократить трудовые и материальные затраты производства,позволяя без использования антикоррозионного грунта выполнить необходимые работы, тем самым в кратчайшие сроки защитить металл от воздействия различных агрессивных факторов, а также создать эстетичный, декоративный красочный финишный слой.

***Антикоррозионное покрытие*** *на основе грунт-эмали* ***Полимерон*** *(при условии соблюдения технологии* ***нанесения****), сохраняет свои защитно-декоративные качества в* ***условиях умеренного и холодного климата на срок до 8 лет,*** *а в**условиях* ***тропического и******морского климата на срок не менее 6 лет***

***Усиленное антикоррозионное покрытие,*** *образуемое комплексным применением**грунт-эмали* ***Полимерон*** *совместно* с***фосфатирующим*** *антикоррозионным* [*грунтом*](https://www.krasko.ru/catalog/metal/primer/41/)***Фосфогрунт,*** *придает финишному покрытию отличную стойкость к высоким атмосферным нагрузкам, гарантируя защиту окрашенного изделия в* ***условиях умеренного и холодного климата на срок*** *на срок* **не менее****10 лет,** *а в**условиях* ***тропического и******морского климата на срок не менее 8 лет!***

**Применение**

Специальная антикоррозионная грунт-эмаль **Полимерон**применяется для защиты стальных, чугунных и других поверхностей из чёрного металла.

**Полимерон**позволяет обеспечить долговечную и надёжную защиту от коррозии:

* строительных металлоконструкций;
* труб и трубопроводов;
* железных мостов и мостовых конструкций;
* эстакад и платформ;
* металлических опор ЛЭП и антенных мачт;
* железнодорожного транспорта и сельскохозяйственной техники;
* строительных транспортных средств и спецтехники.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ**

|  |
| --- |
| **Подготовка** |
| 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 МС ISO 8501.** Замасленные поверхности следует обезжирить**.** |
| Тщательно перемешать строительным миксером или низкооборотистой дрелью с насадкой (**не менее 2 мин**).  |
| Состав наносить **в 1 слой** кистью, валиком или воздушным распылением на сухую, очищенную от грязи, пыли, масел, старой отслоившейся краски и рыхлой ржавчины поверхность. |
| Для исключения конденсации влаги, температура окрашиваемой поверхности должна быть на **3°С выше точки росы.** |
| Температура проведения работ, не ниже | -5°С |
| Относительная влажность, не более  | 80% |
| Обезжиривание поверхности | Спецобезжириватель ОМ-01С |
| Разбавление, очистка оборудования | Ксилол |
| **Нанесение** | **Разбавление** |
| **Кисть/валик** | Не требуется |
| *Для получения* ***защитного слоя 50-60 мкм.******за один проход****, грунт-эмаль наносить без добавления разбавителей.*  |
| **Пневматическое распыление**- диаметр сопла 1.4-1.7- давление 2-4 бар. |  Не более 10 % |
| *Для получения* ***защитного******слоя до 100 мкм. «набором»*** *при использовании метода воздушного распыления. Состав довести до рабочей вязкости растворителем* ***Ксилол****, 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)°С.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Толщина мокрой пленки, мкм | Толщина сухой пленки, мкм | Теоретический расход, г/м2 | Время высыхания до ст.3, (20±2)°С, часов |
| 100 | 50-60 | 100-150 | 4 |
| 200 | 100 | 200-250 | 8 |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Значение** |
| Технические условия | 20.30.12-001-01524656-2017 |
| Основа материала | Уретановая основа, антикоррозионные добавки,  |
| Внешний вид пленки | Однородная глянцевая поверхность |
| **Готовый состав** |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 50-60 |
| Степень перетира, мкм, не более | 40 |
| Условная вязкость по В3-246 (сопло 4), сек, не менее | 50-100 |
| Цвет покрытия, RAL | Базовые цвета: белый, 7040, 5010, 3020, 1028, 6029, 9005, 3009, База А, С. Колеровка в другие цвета: RAL Classic, NCS Index, Symhony на заказ от одного ведра. Подробности по цветам и стоимости уточняйте у менеджеров. |
| 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 |
| **Прочность пленки** |
| При ударе, см, не менее | 50 |
| При изгибе, мм, не более | 1 |

**Меры предосторожности**

Работы по нанесению грунт-эмали, 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.

**Тара**

Тара **20 кг**

**Внимание!**

* **Поставляется в литографированной таре!**
* **Этикетка оснащена защитными элементами от подделок!**