

****

**Полиуретол 80S (УФ)**

**Полиуретановая**

**атмосферостойкая глянцевая грунт-эмаль «3 в 1»**

**для защиты металла (с эффектом «микро-титан»)**

.

* устойчивость к воздействию нефтепродуктов
* стойкость к растворам кислот и щелочей
* высокая стойкость к УФ-излучению
* стойкость к морской и пресной воде
* повышенная износостойкость
* высокая атмосферостойкость
* непревзойденная прочность
* высокая влагостойкость
* эффект «микро-титан»
* морозостойкость
* формула "3 в 1"
* **глянцевая**

**Полиуретол 80S (УФ) — сверхпрочная УФ-стойкая полиуретановая грунт-эмаль с эффектом «микро-титан» для долговременной защиты металлов от коррозии.**

**Полиуретол 80S (УФ**) - двухкомпонентный полиуретановый состав с высоким содержанием коррозионностойких пигментов, активных ингибиторов коррозии и целевых добавок.

Отличительной особенностью грунт-эмали **Полиуретол 80S (УФ**), является эффект **«микро-титановой защиты»,** достигаемый благодаря содержанию нано-частиц металлического титана многократно повышающего механическую прочность финишного покрытия.

Усиленная барьерная защита **Полиуретол 80S (УФ**)предохраняет металлы от воздействия коррозионных процессов, проникновения влаги, и как следствие от возникновения новых очагов коррозии.

Современная формула «3 в 1», позволяет наносить материал без предварительного грунтования, в том числе и на плотно держащиеся очаги ржавчины без дополнительной антикоррозионной обработки, что существенно сокращает время на проведение покрасочных работ. **Полиуретол 80S (УФ**) **-**  обладает высочайшей защитой от УФ-излучения, благодаря чему финишное покрытие не подвержено выцветанию при длительной эксплуатации металлоконструкций в условиях открытой атмосферы.

**Полиуретол 80S (УФ**) **-** обеспечивает сохранность металлоконструкций на протяжении длительного времени без ущерба для декоративной составляющей продукта, даже в условиях эксплуатации в агрессивной среде, в том числе с повышенной влажностью и соленой воде.

**Антикоррозионное покрытие** на основе грунт-эмали **Полиуретол 80S (УФ**) (при условии соблюдения технологии нанесения в 2 слоя), сохраняет свои защитно-декоративные качества в **условиях умеренного и холодного климата на срок до 20 лет,** а вусловиях **тропического и** **морского климата на срок не менее 10 лет**.

**Защитное антикоррозионное покрытие,** образуемое комплексным применением грунт-эмали **Полиуретол 80S (УФ**)**,** совместноc грунтами:

* [***цинконаполненным эпоксидным грунтом***](http://www.krasko.ru/catalog/metal/primer/40/) ***Цинконол 2SH;***
* [***цинконаполненным полиуретановым грунтом***](http://www.krasko.ru/catalog/metal/primer/40/)***Цинконол;***
* ***двухкомпонентным полиуретановым грунтом***[***Фосфогрунт-2PU***](https://www.krasko.ru/catalog/metal/primer/grunkor-pu02/)***;***
* ***полиуретановым барьерным антикоррозионным грунтом***[***Фосфогрунт-1PU***](https://www.krasko.ru/catalog/metal/primer/fosfogrunt-1pu/)***;***
* ***c эпоксидным антикоррозионным грунтом с фосфатом цинка***[***Фосфогрунт-2EP***](https://www.krasko.ru/catalog/metal/primer/epogrunt/)

образует антикоррозионную систему, способную, при условии соблюдения технологии нанесения, сохранить свои защитно-декоративные свойства в условиях **умеренного и холодного климата в течение 20 лет**, а в условиях **тропического и морского климата - 15 лет**.

**Усиленное антикоррозионное защитное покрытие**, образуемое комплексным применением грунт-эмали **Полиуретол 80S (УФ**)**,** совместноc блокатором коррозии для черных и цветных металлов **ЭФосфогрунт-2EP,** позволяет при условии соблюдения технологии нанесения, сохранить защитно-декоративные качества в условиях **агрессивных промышленных** **сред и холодного климата в течение 25 лет**, а в условиях **тропического и морского климата – 15 лет.**

**Назначение**

Двухкомпонентное полиуретановое покрытие **Полиуретол 80S (УФ**) предназначено для длительной и надежной противокоррозионной защиты:

* строительных металлоконструкций;
* стальных резервуаров и ёмкостей под воду;
* металлических площадок и бассейнов;
* окраски строительной и сельскохозяйственной техники;
* железнодорожного и городского транспорта;
* опор линий электропередачи, вышек сотовой связи;
* нефтегазопроводов, цистерн, нефтехранилищ;
* мостов, гидротехнических сооружений, приборов, и оборудования.

**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. При окраске морских судов, подвижного состава**, металлоконструкций подверженных постоянному воздействию агрессивных сред, рекомендуется **подготовка металла не хуже** **Sa 2,5 по МС ISO 8501.** | |
| **Компонент А** тщательно перемешать строительным миксером или низкооборотистой дрелью  с насадкой (**не менее 2 мин**). | |
| **Компонент Б** добавить в **компонент А** (отвердитель, поставляемый комплектно).  Полученную смесь перемешивать не менее 3 минут, до однородного состояния, уделив внимание участкам возле дна и стенок тары. Рекомендуется, после одной минуты перемешивания, перелить смесь в чистую емкость и там произвести окончательное полное перемешивание (эта операция позволяет избавиться от неперемешанных областей на стенках исходной емкости). | |
| Состав наносить **в 1 или 2 слоя**, 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 | Р-универсал |
| **Нанесение** | **Разбавление** |
| **Кисть/валик** | Не требуется |
| *Для получения* ***защитного слоя 70-80 мкм. «за один проход»****, грунт-эмаль наносить без добавления разбавителей.* | |
| *Для получения* ***защитного слоя свыше 100 мкм. «набором»,*** *грунт-эмаль нанести в 2 слоя, с интервалом межслойной сушки* ***30-35 минут*** *при температуре (20±2)°С.* ***В случае необходимости*** *состав довести до рабочей вязкости разбавителем* ***Р-универсал****, но не более 5-10% от объёма материала.* | |
| **Пневматическое распыление**  - диаметр сопла 1.7 – 2.0 мм  - давление 2-3 бар | Не требуется |
| *Для получения* ***защитного слоя до 100 мкм. «за один проход»****, при использовании метода воздушного распыления, необходимо использовать* ***диаметр сопла 1.7-2.0 мм.*** *Нанесение произвести без добавления растворителей.* | |
| *Для получения* ***защитного******слоя свыше 100 мкм. «набором»*** *при использовании метода воздушного распыления, необходимо использовать* ***диаметр сопла 1.7-2.0 мм.*** *Нанесение произвести без добавления разбавителей в 2 слоя с межслойной сушкой* ***30-35 мин*** *при температуре (20±2)°С.* ***В случае необходимости*** *состав довести до рабочей вязкости разбавителем* ***Р-универсал****, но не более 5-10% от объёма материала.* | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Толщина мокрой пленки, мкм | Толщина сухой пленки, мкм | Теоретический расход, г/м2 | Время высыхания до ст.3, (20±2)°С, часов |
| 150 | 75-85 | 150-200 | 3 |
| 250 | 120-130 | 250-300 | 5 |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Значение** |
| Технические условия | 20.30.12-014-01524656-2017 |
| Основа материала | суспензия пигментов с целевыми добавками в растворе синтетической смолы |
| Внешний вид пленки | Однородная глянцевая поверхность |
| **Компонент А** | |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 55-60 |
| Степень перетира, мкм, не более | 40 |
| Условная вязкость по В3-246 (сопло 4), сек, не менее | 60-120 |
| **Готовый состав (после смешения компонентов)** | |
| Цвет покрытия, RAL | Базовые цвета: база а, база с, RAL 7040.  Колеровка в другие цвета: RAL Classic, NCS Index, Symhony на заказ от одного ведра в день обращения. Подробности по цветам и стоимости уточняйте у менеджеров. |
| Жизнеспособность после смешения компонентов при температуре (20,0±0,5)° С, ч, не менее | 6 |
| Время высыхания от пыли при t (20,0±0,5)°С, часов, не более | 2 |
| Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°С, часов, не более | 3 |
| Адгезия, балл, не более | 1 |
| Окончательный набор прочности, сут. | 3 |
| **Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±2)°С** | |
| бензина, ч, не менее | 48 |
| масел, ч, не менее | 72 |
| воды, ч, не менее | 72 |
| **Прочность пленки** | |
| При ударе, см, не менее | 50 |
| При изгибе, мм, не более | 1 |

**Безопасность**

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!

**Условия хранения**

Не нагревать. Беречь от огня. Состав хранить в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей при температуре от ***-10*** *до* ***+35 °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!**