



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 nano-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 в условиях тропического и морского климата на срок не менее **10 лет**.

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

- *цинконаполненным эпоксидным грунтом Цинконол 2SH;*
- *цинконаполненным полиуретановым грунтом Цинконол;*
- *двухкомпонентным полиуретановым грунтом Грункор – PU02;*
- *полиуретановым барьерным антикоррозионным грунтом Грункор UR-S.*

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)**, совместно с блокатором коррозии для черных и цветных металлов **Эпостат VL-300**, 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°C выше точки росы .	
Температура проведения работ, не ниже	+5°C
Относительная влажность, не более	80%
Обезжиривание поверхности	Спецобезжириватель ОМ-01С
Разбавление, очистка оборудования	Р-универсал
Нанесение	Разбавление
Кисть/валик	Не требуется
<i>Для получения защитного слоя 70-80 мкм. «за один проход», грунт-эмаль наносить без добавления разбавителей.</i>	
<i>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 объема материала.</i>	
Пневматическое распыление - диаметр сопла 1.7 – 2.0 мм - давление 2-3 бар	Не требуется
<i>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.</i>	
<i>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 объема материала.</i>	

Толщина мокрой пленки, мкм	Толщина сухой пленки, мкм	Теоретический расход, г/м ²	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 ВЗ-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, Symphony на заказ от одного ведра в день обращения. Подробности по цветам и стоимости уточняйте у

	менеджеров.
Жизнеспособность после смешения компонентов при температуре $(20,0 \pm 0,5)^\circ \text{C}$, ч, не менее	6
Время высыхания от пыли при $t (20,0 \pm 0,5)^\circ \text{C}$, часов, не более	2
Время высыхания до степени 3 при $t (20,0 \pm 0,5)^\circ \text{C}$, часов, не более	3
Адгезия, балл, не более	1
Окончательный набор прочности, сут.	3
Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре $(20 \pm 2)^\circ \text{C}$	
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 $+35^\circ \text{C}$.

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!**

