

****

**Полиуретол АКВА**

**Водно-полиуретановая**

**сверхпрочная антикоррозионная грунт-эмаль**

**для всех типов металлов**

* **превосходная адгезия ко всем типам металлов**
* **стойкость к воздействию нефтепродуктов**
* **стойкость к растворам кислот и щелочей**
* **высокая стойкость к УФ-излучению**
* **стойкость к морской и пресной воде**
* **высокая износостойкость**
* **морозостойкость**
* **формула «3 в 1»**
* **экологичность**
* **глянцевая**

**Полиуретол АКВА – инновационная сверхпрочная быстросохнущая грунт-эмаль с высокой антикоррозионной и механической защитой для всех типов металлов, эксплуатируемых в различных климатических условиях.**

**Полиуретол АКВА –** представляет собой двухкомпонентный экологически чистый продукт на водно-полиуретановой основе с высоким содержанием ингибиторов и преобразователей коррозии, предназначенный для формирования надежной, сверхпрочной защиты металлов любого типа.

Ультрасовременные активные компоненты, содержащиеся в составе грунт-эмали, при полимеризации, создают грязе- и водоотталкивающий барьер, препятствующий проникновению воды и влаги к окрашенному основанию. После нанесения на поверхность (в том числе подверженную коррозии), **Полиуретол АКВА** создает глянцевое, сверхизносостойкое, эффективно-защитное покрытие, с высокими показателями механической прочности финишной пленки и стойкости к агрессивной химии.

**Полиуретол АКВА** благодаря оптимальной формуле **«3 в 1»** - позволяет легко и быстро проводить окрасочные работы без предварительной подготовки и грунтования поверхности, так как продукт совмещает в себе:

* антикоррозионный грунт;
* преобразователь ржавчины;
* финишное покрытие.

Использованная комбинация ультрасовременных, инновационных компонентов и УФ-стойких пигментов, придаёт целый ряд неоспоримых преимуществ покрытию **Полиуретол АКВА**, а именно:

* **экологичность и отсутствие запаха** позволяют проводить работы по окрашиванию металлических конструкций и изделий в цехах, производственных помещениях и пр. без остановки технологических процессов;
* **высокая износостойкость и УФ-стойкость** дают возможность применения на поверхностях, подвергающихся высоким механическим и истирающим нагрузкам, в том числе на металлических полах, ступенях, подвижных элементах станков и оборудования, как в помещениях, так и на улице;
* **ускоренное время высыхания** позволяет наносить второй слой эмали через **2 часа**. после нанесения первого;
* **высокий глянец красочной плёнки** наделяет окрашенные конструкции превосходным декором.

***При соблюдении технологии нанесения (в 2 слоя), антикоррозионное покрытие Полиуретол АКВА сохраняет свои защитные и декоративные качества на срок от 17 лет!***

**Назначение**

Водно-полиуретановая грунт-эмаль **Полиуретол АКВА** применяется для получения сверхдолгой антикоррозионной защиты:

* ангаров;
* трубопроводов;
* мостов и гидросооружений;
* эстакад и платформ;
* железнодорожного транспорта;
* сельскохозяйственной техники;
* строительных транспортных средств;
* опор линий электропередачи, вышек сотовой связи;
* нефтегазопроводов, цистерн, нефтехранилищ.

**Полиуретол АКВА** предназначен для защиты любых изделий из металла, эксплуатируемых в условиях агрессивной промышленной атмосферы умеренного, тропического и холодного климатов.

***Состав полностью соответствует экологическим нормам и требованиям, поэтому может быть рекомендован к использованию в детских и медицинских учреждениях, а также в любых других общественных помещениях с повышенными санитарно-гигиеническими нормами.***

**Подготовка основания**

Совместить **компонент А** и **компонент Б (**отвердитель поставляется комплектно), тщательно перемешать строительным миксером или низкооборотистой дрелью с насадкой (не менее 2 мин).

Жизнеспособность приготовленного материала не менее **3 часов** при +20˚С

* Наносится на поверхность кистью или валиком **в 1-2 сло**я (2 слой наносится через 2 часа, после нанесения первого);
* Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре воздуха от**+5˚С до +35˚С** и относительной влажностью воздуха – не выше 80 %.
* Время высыхания до степени 3, при t (20,0±0,5)°С, ч, не более **6 часов**.
* Готовность к пешеходным нагрузкам t (20,0±0,5)°С, ч, не более **48 часов.**
* Окончательный набор прочности, через **3 суток**.

При окраске морских судов, подвижного состава, металлоконструкций подверженных постоянному воздействию агрессивных сред, рекомендуется подготовка металла не хуже Sa2,5 по МС ISO 8501.

**Базовый цвет**: RAL 7040

**Расход**

Расход грунт-эмали составляет **120-140 гр. на 1 кв.м**.

**Хранение**

От +5 до +50 °С

**Х**ранить в герметичной таре. При замораживании состав теряет потребительские свойства.  
Гарантийный срок хранения — 9 месяцев со дня изготовления.

**Тара**

20 кг, 10кг

**Внимание! Этикетка оснащена защитными элементами от подделок.**

**Технические данные**

|  |  |
| --- | --- |
| Основа материала | Полиуретановая дисперсия с активными, целевыми добавками, вода |
| Внешний вид пленки | Однородная глянцевая поверхность |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 50-58 |
| Условная вязкость по В3-246 (сопло 4), сек, не менее | 60-90 |
| Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°С, часов, не более | 6 |
| Твердость по ТМЛ ТМ-1 | 0,4 |
| Адгезионная прочность, Мпа, не менее | 0 |
| Рабочий интервал температур после набора прочности, | От -50 до +70°С |
| Готовность к пешеходным нагрузкам t (20,0±0,5)°С, ч | 48 |
| Прочность пленки при ударе, см, не менее | 50 |
| Окончательный набор прочности (20,0±0,5)°С, суток | 3 |
| Укрывистость, г/м², не более | 140 |
| ТУ | 20.30.11-041-01524656-2020 |