

Резиновая краска Аква Эластик Металл

Краска резиновая Аква Эластик Металл – инновационный лакокрасочный материал для профессионального использования. Для изготовления данной краски используется полимерное сырье корпорации BASF, пластификаторы, ингибиторы коррозии и антипирены разработанные ведущими мировыми научно-исследовательскими институтами.

Добавление нанокремния и графена позволило добиться высокой износостойкости, а добавки каучуковых сополимеров собственной разработки к акрилатному сополимеру – высокой адгезии практически к любым поверхностям (кроме политетрафторэтилена (фторопласта, тефлона) и отполированного стекла).

Краска резиновая Аква Эластик Металл имеет повышенную вязкость по сравнению с резиновой краской для исключения мгновенной коррозии окрашиваемой поверхности металла. В своем составе имеет антикоррозийный пигмент на основе фосфата цинка и ингибитор мгновенной коррозии.

Краска резиновая Аква Эластик Металл используется как антикоррозийная грунтовка по черному и оцинкованному металлу (один слой 200-250 грамм на квадратный метр окрашиваемой поверхности) с последующим нанесением резиновых красок, так и как самостоятельное финишное покрытие без использования грунтовок (т.е. краска самогрунтующаяся).

Описание:

1. **Краска резиновая Аква Эластик Металл** относится к классу акрилатных водно-дисперсионных красок по металлу с ингибиторами коррозии.
2. Не токсичная, без запаха.
3. Диапазон рабочей температуры краски от -70 до 200 С. Относится к классу красок с повышенной морозостойкостью (-70 С).
4. Водонепроницаемая, маслостойкая, бензо- и нефтестойкая.
5. Паропроницаемая. Паропроницаемость-0,8 г/м²/ч.
6. Повышенной износостойкости.
7. Высокой адгезией к металлу и большинству поверхностей.
8. Применяется как для внутренних, так и для наружных работ.
9. Содержит антикоррозийные добавки.
10. Противоскользящий эффект.

11. Поверхность Soft-Touch (Софт-Тач)- приятная по тактильным ощущениям мягкая резиновая поверхность.

12. Стойкость к ультрафиолетовому излучению- 100%.

13. Сухой остаток, не менее- 64%

14. Вязкость, 20С mPa•s (мПа*с) -22

15. Начальная прочность на растяжение при 20°С -36 кгс/см²

16. Предел прочности на разрыв-148 кгс/см²

17. Адгезия к бетону, мПа -2,5

18. Адгезия к металлу, мПа -2,3

19. Адгезия к пластику, мПа-1,3

20. Адгезия (DIN ISO 2409)- G0

21. Время высыхания до степени 3 при t=(20±2) оС, ч, не менее-1

22. Время высыхания до «отлипа»- при(20±3) оС, мин 120

23. Стойкость пленки к статическому воздействию воды, при t=(20±2) оС, ч, не менее,

72

24. Слабо горючая (Группа горючести Г1).

25. Срок службы не менее 10 лет.

Состав:

1. Акрилатный сополимер с композицией каучуковых полимеров собственной разработки.

2. Износостойкие наполнители: мраморная крошка, графен, нанокремний.

3. Биозащитные добавки (Противогрибковые и Противоплесенные).

4. Добавки, увеличивающие пожаростойкость (антипирены).

5. Антикоррозийная композиция солей цинка.

6. Содержит ингибитор мгновенной коррозии.

7. На водной основе.

Сфера применения:

1. Антикоррозийная обработка металла (черный, оцинкованный, нержавеющий, цветные металлы (в том числе алюминий и дюралюминий). Поверхность металла должна быть обезжирена ветошью смоченной растворителями ацетон или ксилол, удалена прокатная окалина, максимальное удаление рыхлой ржавчины. Нанесение в два-три или четыре слоя резиновой краски, т.е. итоговый расход от 500 до 1000 г на кв метр. 250 грамм на квадратный метр на слой. Необходимости в грунтовании нет.

2. Кровельные работы: покраска кровли из оцинкованного и черного металла. Нанесение в два-три или четыре слоя резиновой краски, т.е. итоговый расход от 500 до 1000 г на кв метр. 250 грамм на квадратный метр на слой. Необходимости в грунтовании нет.

Технические характеристики:

1. Массовая доля нелетучих веществ: не менее 64%.

2. Время высыхания: от 1 до 4 часов. В зависимости от влажности и температуры воздуха. При температуре 20 С и относительной влажности воздуха не более 50% время высыхания однослойного покрытия: 1-1,5 часа. При пониженной температуре и повышенной влажности воздуха время высыхания однослойного покрытия возрастает до 3-4 часов.

3. Время 100% полимеризации: 72 часа.

4. Время 50% полимеризации: 24 часа.

5. PH краски при вскрытии упаковки: не менее 7,4.

6. Расход краски на один слой: от 120 до 150 г/кв.м. В зависимости от типа поверхности.

7. Рекомендуемое количество слоев: грунтование – 200-250 г/кв.м (в зависимости от типа поверхности), два-три-четыре слоя краски (250 грамм на кв. метр на один слой). После грунтования дать подсохнуть 4-6 часов, после нанесения каждого слоя краски дать времени на полимеризацию 24 часа. Итоговый расход краска от 500 до 1000 грамм на кв. метр.

8. Стойкость пленки к статическому воздействию воды (20 +/- 2 С): не менее 72 часов.

9. Морозостойкость краски, циклы: не менее 10.

10. Условная светостойкость (изменение коэффициента диффузионного отражения): не более 5%.

11. Степень перетира: не более 60 мкм.

Подготовка поверхности:

1. Перед использованием **Краску резиновую Аква Эластик Металл** необходимо тщательно перемешать.

2. Очистить окрашиваемую поверхность от пыли, грязи, ржавчины, отслоений старого покрытия. Если на поверхности имеются масложировые пленки, то поверхность необходимо обезжирить ацетоном или ксилолом.

Проведение покрасочных работ:

1. Нормальные погодные условия: отсутствие дождя, тумана, сильного ветра.

2. Температура окружающего воздуха: от +5 до +35 С.

3. Влажность воздуха: не более 80%.

Способы нанесения:

1. Основные способы нанесения резиновой краски-грунта Прочность Металл: кисть, валик, краскопульт.

2. Рекомендуемое количество слоев после покрытия окрашиваемой поверхности грунтовкой: кисть и валик- 1-2 слоя; краскопультом- 2- 3 слоя.

3. Для профессионального нанесения резиновой краски рекомендуем нанесение поршневыми компрессорами высокого давления с размером сопла 19.

4. Возможно окрашивание воздушным краскопультом. Для достижения рабочей вязкости краски её необходимо развести водой (не более 5% от объема краски) и тщательно перемешать.

Меры предосторожности общие для работы с лакокрасочными материалами:

1. Работать в хорошо проветриваемых помещениях.

2. Использовать спецодежду, средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов.

3. Не допускать попадания краски в глаза и на кожу.

4. При попадании краски в глаза необходимо срочно их промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.

Условия хранения и транспортировки: Резиновую краску необходимо хранить в закрытой таре в сухих помещениях при температуре от +5 до +35 С.

Гарантийный срок годности: 12 месяцев. Срок службы не менее 10 лет.