

## **Краска-грунт резиновая Прочность Металл Зимняя**

Краска-грунт резиновая Прочность Металл Зимняя – 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). В составе краски используется антифриз, что позволяет перевозить и использовать краску до -15С.

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

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

### **Описание:**

1. Краска-герметик резиновая Прочность Металл Зимняя 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/м<sup>2</sup>/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) -22000
15. Начальная прочность на растяжение при 20°С -36 кгс/см<sup>2</sup>
16. Предел прочности на разрыв-148 кгс/см<sup>2</sup>
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) 0С, 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, нержавеющей, 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. РН 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 резиновую краску-грунт Прочность 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 -15 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 0 до +35 С.

Гарантийный срок годности: 12 месяцев.

Срок службы не менее 10 лет.

## Базовые цвета колеровки:

Номер цвета	Цвет *	Название цвета	RAL	Номер цвета	Цвет *	Название цвета	RAL
1		Лист ландыша (Патиново-зеленый)	6000	14		Сахара (Зелено-бежевый)	1000
2		Красный кирпич (Красно-оранжевый)	2001	15		Оранж (Пастельно-оранжевый)	2003
3		Римские крыши (Кораллово-красный)	3016	16		Антрацит	9004
4		Солнечный день (Цинково-желтый)	1018	17		Морская волна (Бирюзово-синий)	5018
5		Королевский пурпур (Красно-фиолетовый)	4002	18		Литой бетон (Светло-серый)	7040
6		Первомай (Огненно-красный)	3000	19		Благородный серый (Серо-голубой)	7031
7		Темный шоколад (Махагон коричневый)	8016	20		Сельский дом (Песочно-желтый)	1002
8		Молочный шоколад (Бежево-коричневый)	8024	21		Фисташка	6019
9		Босфор (Небесно-синий)	5015	22		Классика (Серо-бежевый)	1019
10		Весеннее небо (Голубой)	5012	37		Темно серый (Антрацитово-серый)	7016
11		Северный шторм (Фиолетово-синий)	5000	23	Белый (База А)**	Белый (База А)	9003
12		Светлая кожа (Светлая слоновая кость)	1015	24	Супербелый***	Супербелый	9003
13		Нежный персик (Бежево-красный)	3012				
<p>* Внимание! Цвета которые Вы видите на мониторе, просматривая данный файл, в связи с не точной цветопередачей мониторов, дают общее представление о видах колеровки краски. Конечный цвет краски несколько отличается от uvedenного здесь или в каталоге.</p>				<p>* Внимание! Цвета которые Вы видите на мониторе, просматривая данный файл, в связи с не точной цветопередачей мониторов, дают общее представление о видах колеровки краски. Конечный цвет краски несколько отличается от uvedenного здесь или в каталоге.</p>			
<p>** Цвет "Белый (База А)" предназначается в основном для колеровки краски в пастельные тона самостоятельно колеровочными пастами. Возможно использование как самостоятельный белый цвет, но белизна и укрывистость краски меньше, чем у цвета "Супербелый". Для окрашивания в чисто белый цвет рекомендуем заказывать цвет "Супербелый".</p>				<p>** Цвет "Белый (База А)" предназначается в основном для колеровки краски в пастельные тона самостоятельно колеровочными пастами. Возможно использование как самостоятельный белый цвет, но белизна и укрывистость краски меньше, чем у цвета "Супербелый". Для окрашивания в чисто белый цвет рекомендуем заказывать цвет "Супербелый".</p>			
<p>*** Цвет "Супербелый" предназначен для окрашивания в ярко-белый цвет. В качестве колера используется оксид титана. Колеровка данного цвета самостоятельно не допускается!</p>				<p>*** Цвет "Супербелый" предназначен для окрашивания в ярко-белый цвет. В качестве колера используется оксид титана. Колеровка данного цвета самостоятельно не допускается!</p>			