



## **Нержалюкс SPRINT «3 в 1»**

**Быстросохнущая  
водостойкая глянцевая грунт-эмаль «3 в 1»  
с модифицированным воском  
для металла**

- нанесение при отрицательных температурах (до -15°C)
- ускоренное время высыхания «от пыли» 30 мин.
- повышенная стойкость к УФ-излучению
- высокая адгезия к черным металлам
- содержит модифицированный воск
- высокая атмосферная стойкость
- грязе- и водоотталкивающая
- высокая ударпрочность
- морозостойкая
- глянцевый

**Нержалюкс SPRINT «3 в 1» – быстросохнущая глянцевая антикоррозионная грунт-эмаль с модифицированным нано-воском, предназначена для защитного окрашивания чёрного металла с целью создания эффективной, длительной защиты от возникновения очагов коррозии.**

**Нержалюкс SPRINT «3 в 1» - однокомпонентный инновационный состав на основе смеси высококачественных акриловых полимеров, с модифицированным нано-воском, антикоррозионными добавками и светостойкими пигментами. Быстросохнущая грунт-эмаль Нержалюкс SPRINT «3 в 1» успешно сочетает в себе свойства преобразователя ржавчины, антикоррозионного грунта и гидрофобного водоотталкивающего барьера позволяя легко и быстро проводить окрасочные работы без предварительной подготовки, зачистки и грунтования**

поверхности. Высокоактивные ингибиторы и преобразователи в составе грунт-эмали блокируют возникновение и развитие коррозионных процессов, надежно защищая изделия из чёрного металла на длительный срок.

Грунт-эмаль **Нержалюкс SPRINT «3 в 1»** - образует износостойкое и атмосферостойкое покрытие способное предотвращать и останавливать любое развитие коррозии. Содержащийся в составе покрытия модифицированный нано-воск, создает грязе- водоотталкивающий барьер, надёжно препятствующий проникновению воды и влаги к окрашенному основанию. Высочайший уровень защиты, позволяет применять быстросохнущую грунт-эмаль на ответственных объектах, эксплуатируемых в условиях агрессивной промышленной атмосферы умеренного и холодного климата.

**Нержалюкс SPRINT «3 в 1»** рекомендован для защиты стальных, чугунных и других поверхностей из чёрного металла, в том числе покрытых ржавчиной и остатками старого покрытия плотно сцепленного с металлом.

Антикоррозионная грунт-эмаль **Нержалюкс SPRINT «3 в 1»** - обладает целым рядом качественных характеристик и неоспоримых преимуществ перед большинством грунт-эмалей:

- **Слой-протектор** из модифицированного воска повышает уровень защиты металлоконструкций от воды и влаги, а высокий глянец красочной плёнки наделяет окрашенные конструкции превосходным декором и делает окрашенную поверхность гладкой и красивой;
- **Формула «3 в 1»** позволяет наносить грунт-эмаль на металл без предварительной подготовки существенно сокращая время на проведение окрасочных работ;
- **Быстрое высыхание** допускает нанесение второго слоя эмали через **30 мин.** после нанесения первого;
- **Окрашивание при отрицательных температурах до -15°C**, позволяет применять состав в различных климатических условиях, в том числе проводить срочные окрасочные работы в зимний период.

***При соблюдении технологии нанесения (в 2 слоя), антикоррозионное покрытие Нержалюкс SPRINT «3 в 1» сохраняет свои защитно-декоративные качества на срок от 12 лет!***

#### **Назначение:**

Антикоррозионная грунт-эмаль **Нержалюкс SPRINT «3 в 1»** специально разработана для защиты поверхностей из чёрного металла, эксплуатируемых в условиях промышленной атмосферы и повышенной влажности:

- деталей машин и механизмов, оборудования, спецтехники;
- строительных металлоконструкций;
- железобетонных конструкций и крыш;
- металлических ангаров, гаражей;
- труб и трубопроводов;
- ворот, заборов, оград и других металлоконструкций.

***Грунт-эмаль Нержалюкс SPRINT «3 в 1» незаменима для покраски металлических конструкций со сложным профилем, в том числе крупногабаритных металлоконструкций и изделий.***

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ**

<b>Подготовка</b>
Металл очистить от остатков старого лакокрасочного покрытия, жира, масел, коррозии и грязи в соответствии с <b>ГОСТ 9.402</b> или поверхность, подготовленную до степени <b>Sa2, St3 по MC ISO 8501.</b>
<b>Состав</b> тщательно перемешать строительным миксером или низкооборотистой дрелью с насадкой ( <b>не менее 2 мин.</b> ).
Состав наносить <b>в 1 или 2 слоя</b> , 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 <b>на 3°C выше точки росы.</b>	
Температура проведения работ, не ниже	-15°C
Относительная влажность, не более	80%
Обезжиривание поверхности	Спецобезжириватель ОМ-01С
Разбавление, очистка оборудования	Р-универсал
<b>Нанесение</b>	<b>Разбавление</b>
<b>Кисть/валик</b>	До 10% от общего объема
<i>Для получения защитного слоя 50-60 мкм. за один проход, грунт-эмаль наносить без добавления разбавителей.</i>	
<i>При нанесении в 2 слоя общей толщиной до 100-120 мкм., выдержать интервал 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>	
<b>Пневматическое распыление</b> - диаметр сопла 1.7 – 2.0 мм - давление 2-3 бар	До 10% от общего объема
<i>Для получения защитного слоя до 50-60 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 до 100-120 мкм. набором при использовании метода воздушного распыления, использовать диаметра сопла 1.7 – 2.0 мм. Нанесение произвести 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 <sup>2</sup>	Время высыхания до ст.3, (20±2)°С, мин.
150	50-60	100-150	60
250	80-100	200-250	80

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование показателя	Значение
Технические условия	20.30.12-020-01524656-2019
Основа материала	Акриловая смола с модифицированным воском и целевыми добавками
Внешний вид пленки	Однородная глянцевая поверхность
Массовая доля нелетучих веществ, %	55-70
Степень перетира, мкм, не более	50
Условная вязкость по ВЗ-246 (сопло 4), сек, не менее	80-120
Цвет покрытия	RAL 7040, База А и С, колеровка по каталогам RAL Classic, NCS Index, Symphony от одного ведра.
Время высыхания от пыли при t (20,0±0,5)°С, мин., не более	30
Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°С, мин., не более	60
Адгезия, балл, не более	1
Окончательный набор прочности, сут.	5
<b>Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±2)°С</b>	
воды, ч, не менее	72
масел, ч, не менее	24
<b>Прочность пленки</b>	
При ударе, см, не менее	50
При изгибе, мм, не более	1

**ВНИМАНИЕ!** Для обеспечения долговременной сохранности защитного водоотталкивающего воскового слоя, рекомендуется избегать воздействия горячего пара и проливов кипятка на окрашенную поверхность.

**Меры предосторожности:**

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!

**Хранение:**

Не нагревать. Беречь от огня. Состав хранить в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей и влаги при температуре от  $-30$  до  $+30^{\circ}\text{C}$ .

Перед применением после хранения при отрицательных температурах грунт-эмаль выдерживают в течение **24** часов при  $t (20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ .

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке — **12 месяцев** со дня изготовления

**Тара: 20 кг**

**Внимание!**

- **Поставляется в литографированной таре!**
- **Этикетка оснащена защитными элементами от подделок!**