

### Описание

Грунт-эмаль «НИПОЛ Акрил БС» (далее по тексту - грунт-эмаль), грунт-эмаль на основе акрилового полимера, матовая, быстросохнущая, для толстослойных покрытий по металлам, представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в пленкообразующем веществе с добавлением растворителей, пластификаторов и функциональных добавок предназначена для создания покрытия, не требующего предварительного грунтования.

### Области применения

Грунт-эмаль предназначена для окрашивания металлоконструкций и железобетонных конструкций, а также оборудования, эксплуатируемых в условиях умеренной и холодной климатической зоны, позволяет кантование металлоконструкций через 4-6 часов. Грунт-эмаль различных цветов рекомендуется для защиты от коррозии металлических конструкций, эксплуатируемых снаружи и внутри помещений всех типов зданий и сооружений:

- В открытой атмосфере умеренного, холодного, тропического и морского климата;
- В зонах с повышенным УФ-излучением;
- При воздействии химических сред;
- При повышенной влажности;
- В воде, бензине, масле и различных нефтепродуктах.

### Устойчивость покрытия к перепадам температур

Покрытие грунт-эмали устойчиво к изменению температуры от минус 60 до плюс 100 °С.

### Основные технические характеристики

| Наименование показателя                                       | Норма   |
|---|---|
| 1. Внешний вид покрытия                                       | После высыхания грунт-эмаль должна образовывать однородную, матовую без кратеров, пор, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень. |
| 2. Цвет покрытия  | В соответствии с каталогом RAL, или в соответствии с контрольным образцом   |
| 3. Массовая доля нелетучих веществ полуфабриката, %, не менее | 60  |
| 4. Условная вязкость по ВЗ-246 сопло 4мм, с, в пределах       | 70-90   |

|  |     |
|--|-----|
| 5. Степень перетира полуфабриката, мкм, не более   | 40  |
| 6. Время высыхания покрытия:<br>- при температуре (20±2) °С до степени 3, ч, не более                | 1   |
| 7. Укрывистость высохшего покрытия, г/м <sup>2</sup> , не более                                      | 250 |
| 8. Адгезия покрытия, балл, не более  | 2   |
| 9. Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее                                    | 50  |
| 10. Эластичность плёнки при изгибе, мм, не более   | 1   |
| 11. Твёрдость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее | 0,3 |
| 12. Стойкость покрытия к воздействию при температуре (20±2) °С, ч, не менее                          |     |
| - воды дистиллированной  | 240 |
| - бензина БР-2   | 240 |
| - масла трансформаторного  | 240 |
| - 3% р-ра хлористого натрия  | 120 |

### Совместимость с ЛКМ

При окраске грунт-эмаль совместима с различными эмалями акриловыми, алкидными, эпоксидными, нитроцеллюлозными, каучуковыми, поливинилхлоридными, ацетобутиратами и ацетопропионатами целлюлозы, перхлорвиниловыми и др. (в соответствии с ГОСТ 9.401).

### Подготовка поверхности

Перед покраской удалить с поверхности все загрязнения, старые отслаивающиеся покрытия.

Поверхность металла перед окрашиванием должна быть очищена до степени 2 (на очищенной поверхности металла не должно быть окалины, ржавчины, пригара, остатков формовочной смеси и других неметаллических слоев, допускаются блестящие и матовые участки) и обезжирена до степени 1 (отсутствие следов жира на фильтровальной бумаге после протирки поверхности) по ГОСТ 9.402.

Очистку металлической поверхности проводят корд-щетками, пескоструйной или дробеструйной обработкой.

Старые бетонные поверхности, при необходимости, сначала отремонтировать (удалить отслаивающиеся и непрочные слои, заштукатурить, ошкурить). Вновь оштукатуренные поверхности перед окрашиванием выдержать от трех до четырех недель. С бетонных и оштукатуренных поверхностей удалить пыль, жировые пятна, гладкую поверхность слегка ошкурить или провести пескоструйную обработку.

### Окрашивание

Перед применением грунт-эмаль «НИПОЛ Акрил БС» тщательно перемешать до однородной консистенции. Грунт-эмаль нанести на поверхность методом пневматического и безвоздушного распыления, струйным обливом, окунанием или кистью. При необходимости грунт-эмаль разбавить растворителем "НИПОЛ-СМ" до рабочей вязкости.

- краскопульт - разбавление до рабочей вязкости 25-30 сек
- безвоздушка - без разбавления, либо не более 2-3%

## Рекомендуемая толщина и теоретический расход на однослойное покрытие:

| Толщина сухого слоя,<br>мкм | Толщина мокрого слоя,<br>мкм | Теоретический расход, г/м <sup>2</sup> |
|-----------------------------|------------------------------|--|
| 100                         | 200-225                      | 300-350                                |

Практический расход зависит от конфигурации окрашиваемой поверхности, качества подготовки поверхности (шероховатость), применяемого метода окрашивания, применяемого окрасочного оборудования, квалификации персонала, погодных условий (ветер), цвета материала.

### Условия окраски

Нанесение грунт-эмали проводить при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С. Возможно нанесение в условиях пониженных температур до минус 15 °С при условии, что обрабатываемая поверхность будет сухой, не обледеневшей.

### Время высыхания

Время высыхания однослойного покрытия при температуре плюс (20,0±2,0) °С – не более 1 ч. При нанесении грунт-эмали при более низких температурах время сушки увеличивается.

### Меры предосторожности

Грунт-эмаль относится к 3 классу опасности. При проведении окрасочных работ, а также после их окончания, необходимо тщательно проветривать помещение. Для защиты рук применять резиновые перчатки. Беречь от огня. В случае загорания следует применять огнетушители порошковые, песок, кошму, пенные установки.

Грунт-эмаль следует хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей.

**Гарантийный срок хранения:** 12 месяцев с даты изготовления.