

8 800 550 02 03



## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Грунт-эмаль АНТИКОР

ТУ 2312-003-35800398-2019

### Описание

Грунт-эмаль «Антикор» (далее - грунт-эмаль) представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в пленкообразующем веществе с добавлением сиккатива, функциональных добавок и растворителей.

### Области применения

Грунт-эмаль «Антикор» различных цветов, предназначена для окрашивания кранов, станков, металлоконструкций, опор электропередач, дорожной техники и других металлических изделий, а также бетонных и деревянных поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений. Применяется в качестве самостоятельного покрытия.

### Основные технические характеристики

Наименование показателя	Значение
1	2
1 Цвет покрытия	Должен находиться в пределах допустимых отклонений, установленных образцами цвета картотеки RAL, образцами цвета «Картотеки» или контрольными образцами цвета
2 Внешний вид покрытия	После высыхания грунт-эмаль должна образовывать гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень
3 Блеск пленки по фотоэлектрическому блескомеру, % не менее	45
4 Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	60-120
5 Степень разбавления до вязкости 28-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, %, не более	10
6 Степень перетира, мкм, не более	40
7 Массовая доля нелетучих веществ, %	56-78
8 Укрывистость высушенной пленки, г/м <sup>2</sup> , не более	230

9 Время высыхания до степени 3, ч, не более: - при температуре (20±2) °С - при температуре (60±2) °С	4 1
10 Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	5
11 Адгезия пленки, баллы, не более	1
12 Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), отн. ед., не менее	0,2
13 Прочность покрытия при ударе - по прибору типа У-2М,	50
14 Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20±2) °С, ч, не менее, - воды - трансформаторного масла - бензина	72 48 72
15 Температура вспышки в закрытом тигле, °С в пределах	От -18°С до +23°С

### **Подготовка поверхности**

Подготовка поверхности перед нанесением грунт-эмали включает в себя:

- Удаление дефектов поверхности (острые кромки, наплывы, брызги от сварки);
- Удаление растворимых солей с поверхности методом обмыва пресной водой высокого давления;
- Обезжиривание поверхности металлоконструкций в соответствии с ГОСТ 9.402 до степени не более 1.
- Обезжиривание проводится вытиранием ветошью, смоченной в растворителе;
- Очистка поверхности до степени не менее Sa 2,5 по ИСО 8501-1 или не более 2 по ГОСТ 9.402;
- Проводить обеспыливание поверхности продувкой сухим очищенным сжатым воздухом или с помощью вакуумных устройств до степени не более 3 по ИСО 8502-3.

### **Окрашивание**

Перед применением грунт-эмаль тщательно перемешивают и при необходимости разбавляют растворителем «НИПОЛ-СМ» по ТУ 2319-007-20569966-2020.

Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20±2) °С не более 4 ч.

### **Условия окраски**

Нанесение грунт-эмали проводить в проветриваемом помещении при температуре не ниже 5°С и влажности не выше 75%.

## Рекомендации по нанесению:

### Безвоздушное распыление

Диаметр сопла	0,38-0,53 мм
Давление	10-20 Мпа
Рекомендуемый растворитель	НИПОЛ СМ
Количество растворителя	0-3%

### Воздушное распыление

Диаметр сопла	1,5-2,2 мм
Давление	0,3-0,4 Мпа
Рекомендуемый растворитель	НИПОЛ СМ
Количество растворителя	0-5%

Материал наносят на поверхность методом пневматического или безвоздушного распыления, кистью, валиком. Перед применением и в процессе окраски материал необходимо тщательно перемешивать.

### Время высыхания однослойного покрытия

Степень высыхания	Температура (20±2)°С
На отлип, час, не более	2
До степени 3, час, не более	4
Межслойная сушка, час, не менее	2
Полный набор физико-механических свойств, суток	7

### Расход грунт-эмали

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м <sup>2</sup>
40-50	80-100	60-200

### 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 возгорания 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.