# Грунт-эмаль акриловая «СК-АКРИЛ»
## ТУ 2312-046-51472338-2016

### Описание

Грунт-эмаль – быстросохнущий одноупаковочный органоразбавляемый материал, который представляет собой суспензию пигментов, наполнителей и функциональных добавок в растворе модифицированной акриловой смолы.

### Назначение и область применения

Грунт-эмаль применяется в качестве самостоятельного покрытия для антикоррозионной защиты металлоконструкций, эксплуатируемых в умеренном и холодном климате (климатическое исполнение УХЛ, ХЛ, категория размещения 1 согласно ГОСТ15150), а также в комплексных системах антикоррозионной защиты и огнезащиты.
Срок службы покрытия на основе грунт-эмали толщиной 80-100 мкм в условиях умеренного (У), умеренно-холодного (УХЛ) и холодного(ХЛ) климатов составляет не менее 10 лет.

### Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.Е.000124.09.16 от 30.09.2016 г.;
Включена в СТО-01393674-007-2019 «Защита металлических конструкций мостов от коррозии методом окрашивания»; «Технологические указания по окраске металлических конструкций железнодорожных мостов» (утв. ОАО РЖД);
Заключения ВНИИЖТ, СибНИИстрой.

### Технические характеристики

**Грунт-эмаль**

| | |
|---|---|
| Плотность, г/см$^3$ | 1,25 – 1,60 |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 60 |
| Теоретический расход на 60 –100 мкм покрытия, г/м$^2$ | 157–261 |
| Время высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007 при температуре (20±2) °С, ч, не более | 2 |

**Покрытие**

| | |
|---|---|
| Внешний вид и цвет | Однородное матовое покрытие соответствующего цвета* |
| Рекомендуемая толщина сухого слоя, мкм | 60 –100 |
| Адгезионная прочность, балл, не более | 1 |

***** - возможно изготовление различных цветов по каталогу RAL.

### Подготовка поверхности

- Обезжирить поверхность до первой степени по ГОСТ9.402;
- Очистить металлическую поверхность абразивоструйным методом от окалины, ржавчины и следов старой краски до степени 2 по ГОСТ 9.402 (Sa 2 ½ по ISO8501-1);
- Оптимальная шероховатость поверхности (Rz) после проведения абразивной очистки должна соответствовать быть от 40 до 80 мкм (по ISO 8503-1). Снижение степени очистки поверхности и нанесение по гладкой поверхности без придания шероховатости не допускается;
- Степень обеспыливания не ниже 2 класса по ISO8502-3.

### Инструкции по применению

- Грунт-эмаль наносят на подготовленную поверхность при температуре окружающего воздуха от минус 10 до плюс 40°С и относительной влажности воздуха не выше 80 %, температура металла должна быть выше температуры точки росы как минимум на 3°С;
- Для локального ремонта допустимо нанесение грунт-эмали при температуре от минус 25 °С при условии выполнения требований по влажности окружающего воздуха и точке росы, кроме того материал должен быть не менее 24 часов выдержан в теплом сухом помещении с температурой не ниже плюс 15 °С;

- Перед применением грунт-эмаль необходимо тщательно перемешать, и при необходимости разбавить растворителем «СК-ПУР» в количестве не более 10 % по массе для безвоздушного распыления и в количестве не более 20 % для нанесения с помощью пневматического распыления, валика или кисти.

**Параметры нанесения для безвоздушного распыления**

| | |
|---|---|
| Диаметр сопла | 0,011” – 0,017” (0,28 – 0,43 мм) |
| Давление | 15 – 25 МПа (150 – 250 бар) |
| Очистка оборудования | Р-4, Р-5, «СК-ПУР» или их смесь впроизвольном соотношении |

Допускается как естественная, так и горячая сушка. Параметры приведены в таблице:

| Параметр | Температура, °С | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -10 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| Время высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007, ч, не более | 36 | 18 | 6 | 2 | 1,5 | 1 | 0,85 | 0,75 |
| Время высыхания может изменяться в зависимости от влажности воздуха и интенсивности воздухообмена у окрашенной поверхности. В процессе сушки следует исключать резкие снижения температуры, приводящие к конденсации влаги на поверхности и обеспечивать вентиляцию для удаления растворителя. | | | | | | | | |

При необходимости нанесения дополнительного слоя материала минимальное время до нанесения соответствует времени высыхания до степени 3. Максимальное время до нанесения следующего слоя материала может достигать 3 месяцев, зависит от условий хранения окрашенных металлоконструкций и состояния покрытия. Перед нанесением последующих слоев поверхность покрытия следует обезжирить и обеспылить.

Время полного отверждения покрытия при плюс 20 °С составляет 7 суток. При применении метода горячей сушки время полного отверждения покрытия может сократиться до 3 суток.

## Упаковка и хранение

Условия хранения – в соответствии с ГОСТ 9980.5. Грунт-эмаль акриловая «СК-АКРИЛ» должна храниться при температуре от минус 40 до плюс 40 °С, в герметично закрытой таре изготовителя вдали от источников тепла. Тара с грунт-эмалью не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.
Гарантийный срок хранения грунт-эмали в герметично закрытой таре изготовителя – 24 месяца со дня изготовления.

## Меры безопасности

При работе с грунт-эмалью следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также меры предосторожности, указанные на этикетке тары.
Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы), избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания грунт-эмали на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции.
Компоненты грунт-эмали «СК-АКРИЛ» относятся к пожароопасным материалам.

*Предоставленная информация носит общий характер и не учитывает специфику конкретного объекта. При несоблюдении условий применения компания не несет ответственности за качество покрытий, гарантирует только качество материалов. Оставляем за собой право внесения изменений в указанные выше сведения без дополнительного уведомления.*