



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

Описание

Грунт-эмаль – быстросохнущий одноупаковочный органоразбавляемый материал на основе 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. Покрытие устойчиво к УФ-излучению.

Температуры эксплуатации от минус 60 до плюс 60 °С. Термостойкость покрытия в сухой неагрессивной среде – плюс 80 °С.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.Е.000124.09.16 от 30.09.2016 г.; Включена в СТО-01393674-007-2022 «Защита металлических конструкций мостов от коррозии методом окрашивания»; «Технологические указания по окраске металлических конструкций железнодорожных мостов» (утв. ОАО РЖД); Заключение ВНИИЖТ, СибНИИстрой.

Технические характеристики

Грунт-эмаль

Плотность, г/см ³	1,25 – 1,60
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	60
Время высыхания от пыли при температуре (20±2) °С, ч, не более	0,5
Время высыхания до отлипа при температуре (20±2) °С, ч, не более	1

Покрытие

Внешний вид и цвет	Однородное матовое покрытие соответствующего цвета*
Рекомендуемая толщина сухого слоя, мкм	80 – 100
Теоретический расход на 80-100 мкм покрытия, г/м ²	209 – 261
Адгезионная прочность, балл, не более	1

* - возможно изготовление различных цветов по каталогу RAL.

Подготовка поверхности

- Обезжирить поверхность до первой степени по ГОСТ 9.402;
- Очистить металлическую поверхность абразивоструйным методом от окалины, ржавчины и следов старой краски до степени 2 по ГОСТ 9.402 (Sa 2 ½ по ISO 8501-1), допускается ручная очистка до степени St2 по ISO 8501-1 или нанесение по старому плотносцепленному лакокрасочному покрытию;
- Оптимальная шероховатость поверхности (Rz) после проведения абразивной очистки должна соответствовать от 40 до 60 мкм (по ISO 8503-2). Нанесение по гладкой поверхности без придания шероховатости не допускается;
- Обеспылить поверхность до степени не ниже 2 класса по ISO 8502-3;
- Допустимый интервал между подготовкой поверхности и ее окрашиванием не должен превышать 6 ч в условиях строительной площадки и 16 ч в заводских условиях, на поверхности не допускается конденсация влаги и загрязнения любого вида.

Допускается наносить материал без подготовки поверхности, при условии что, степень окисления поверхности С, D по ГОСТ 9.402 (С, D по ISO 8501-1). Перед нанесением грунт-эмали поверхность необходимо обезжирить и обеспылить.



Инструкция по применению

- Грунт-эмаль наносят 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 до рабочей вязкости растворителем «СК-ПУР» в количестве не более 10 % по массе при безвоздушном распылении, нанесении валиком или кистью и в количестве не более 20 % при пневматическом распылении. Рекомендуем доводить материалы до рабочей вязкости постепенно: добавлять растворитель следует начинать с минимальных значений – 2-3 % по массе при безвоздушном распылении и 5-6 % по массе при пневматическом. Далее в технологически обоснованных случаях добавлять растворитель с шагом в 1-2 % по массе до достижения рабочей вязкости (для безвоздушного распыления 60-100 с, для пневматического распыления 30-50 с). Добавление чрезмерного количества разбавителя снижает тиксотропные свойства грунт-эмали.

Способы и параметры нанесения

Способ нанесения	Безвоздушное распыление	Пневматическое распыление
Диаметр сопла	0,011”-0,017” (0,28-0,43 мм)	1,7-3,0 мм
Давление	15-25 МПа (150-250 бар)	0,25-0,3 МПа (2,5-3,0 бар)
Очистка оборудования	Р-4, Р-5, «СК-ПУР» или их смесь в произвольном соотношении	

Допускается как естественная, так и горячая сушка.

При необходимости нанесения дополнительного слоя или перекрытия другим материалом минимальное время до нанесения соответствует времени высыхания до степени 3. Максимальный интервал перекрытия может достигать 3 месяцев, зависит от условий хранения окрашенных металлоконструкций и состояния покрытия. Перед нанесением последующих слоев поверхность покрытия следует обезжирить и обеспылить. При превышении максимального интервала покрытие следует придать шероховатость для обеспечения межслойной адгезии и обеспылить.

Время полного отверждения покрытия при температуре плюс 20 °С составляет 7 суток. При применении метода горячей сушки время полного отверждения покрытия может быть сокращено 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, маску, респиратор), избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания грунт-эмали на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при принудительной приточно-вытяжной 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.