



Грунт-эмаль акриловая «СК-АКРИЛ ОПТИМА»

ТУ 2312-047-51472338-2016

Описание

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

Назначение и область применения

Грунт-эмаль предназначена для антикоррозионной защиты металлоконструкций, эксплуатируемых в умеренном и холодном климате.

Применяется в качестве самостоятельного покрытия.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000147.11.16 от 29.11.2016 г.

Протокол ускоренных климатических испытаний ИЦ МИВ «СибНИИстрой»

Технические характеристики

Грунт-эмаль

Плотность	1,25 – 1,55 г/см ³
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч, не более	2
Теоретический расход на 80-100 мкм покрытия, г/м ²	212 - 265

Покрытие

Внешний вид и цвет	Однородное полуматовое покрытие соответствующего цвета*
Рекомендуемая толщина сухого слоя, мкм	80-100
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);

- 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 ISO 8502-3;

Инструкции по применению

- Перед применением грунт-эмаль необходимо тщательно перемешать, и при необходимости разбавить растворителем «СК-ПУР» (ТУ 2319-021-51472338-2015) в количестве не более 10 % по массе для безвоздушного напыления и в количестве не более 20 % для нанесения с помощью пневматического распыления, валика или кисти.
- Грунт-эмаль наносят на подготовленную поверхность при температуре окружающего воздуха от минус 10 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не выше 80 %, температура металла должна быть выше температуры точки росы как минимум на 3 °С.

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	Можно наносить без разбавления. При необходимости для разбавления использовать растворитель «СК-ПУР»
Диаметр сопла	0,013” – 0,021” (0,33 – 0,53 мм)
Давление	15 – 25 МПа (150 – 250 бар)
Очистка оборудования	Р-4, Р-5, «СК-ПУР 1», «СК-ПУР 2», «СК-ПУР 3» или их смеси в произвольном соотношении

Допускается наносить кистью или валиком.

Сушка покрытия естественная. Время высыхания покрытия зависит от температуры – при увеличении температуры время высыхания уменьшается.

Параметр	Температура, °С							
	-10	0	10	20	30	40	50	60
Время высыхания на отлип, ч	24	12	4	1	0,75	0,5	0,5	0,5
Время высыхания до нанесения следующего слоя, ч, не менее	36	18	6	2	1,5	1	0,85	0,75

Упаковка и хранение

Условия хранения – в соответствии с ГОСТ 9980.5.

Грунт-эмаль акриловая «СК-АКРИЛ ОПТИМА» должна храниться при температуре от минус 40 °С 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 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.