

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Грунт-эмаль PRODECOR 1204

Заключение ВНИИЖТ
НИИЖБ
ЦНИИС

ТУ 2313-073-49404743-2012

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для защиты от коррозии металлоконструкций, мостов, бетонных и железобетонных конструкций в т.ч. подверженных воздействию агрессивных сред. Грунт-эмаль Prodecor 1204 быстро высыхает и приспособлена для методов нанесения, применяемых в окрасочном цехе. Рекомендуются для ремонтной окраски мостов. Может наноситься при отрицательных температурах до -10°C . Имеется возможность нанесения на алюминиевую, оцинкованную поверхности.

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе синтетических смол в органических растворителях с введением добавок целевого назначения.

СЕРТИФИКАТЫ, ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Заключение ВНИИЖТ, НИИЖБ, ЦНИИС. Грунт-эмаль включена в «Технологические указания по окраске металлических конструкций железнодорожных мостов», СТО 01393674-007 «Защита металлических конструкций мостов»

Покрытие на основе грунт-эмали Prodecor 1204 сохраняет свои защитные свойства не менее 10 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	Значение
1. Цвет покрытия	Согласно каталогу RAL
2. Внешний вид покрытия после высыхания	Покрытие должно быть ровным, однородным, без кратеров, пор, морщин, допускается незначительная шагрень
3. Степень блеска	матовый
4. Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 6 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, с, не менее	20
5. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	45
6. Укрывистость высушенного покрытия в зависимости от цвета, $\text{г}/\text{м}^2$, не более	60

7. Адгезия покрытия, баллы, не более	1
8. Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее	50
9. Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч, не более	1
10. Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±2)°С, ч, не менее	
- 3%-ного раствора NaCl	72
- воды	120
- бензина (нефраса С2-80/120)	360
- минерального масла	480

Подготовка поверхности

Оптимально рекомендуется абразиво-струйная очистка до степени подготовки поверхности Sa 2 ½ или очистка ручным и механическим инструментом до степени St 3 или St 2 согласно ISO 8501-1, степень 2,3 по ГОСТ 9.402.

Разбавитель

Prodecor 1K-01

Средства нанесения/Параметры	Добавление разбавителя для достижения оптимальной толщины
Кисть/валик	До 3 %
Пневматическое распыление - диаметр сопла 1.6 – 1.8 мм - давление 3- 5 атм	До 15 %
Безвоздушное распыление - диаметр сопла 0.013 – 0.025 дюйм - давление ок. 200 атм.	Может наноситься в товарной вязкости

Теоретический расход

1 сл.80 мкм - 260 г/м²

Температура проведения работ

Оптимальная от -10°С до 30°С

Относительная влажность

Не выше 80%

Очистка оборудования

Разбавитель Prodecor 1K-01, Сольвент

Стандартная упаковка

Стальной барабан - 50 кг, ведро- 20 кг

Срок годности при хранении

12 месяцев с даты изготовления