

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Грунт-эмаль PRODECOR PYRO

ТУ 20.30.12-322-49404743-2017

НАЗНАЧЕНИЕ

Термостойкая, атмосферостойкая, износостойкая грунт-эмаль предназначена для антикоррозионной защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций. Защищает поверхность при воздействии высоких температур (до +400°C) и механических нагрузках (абразивное воздействие). Может наноситься при отрицательных температурах до минус 20°C.

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Однокомпонентная, полисилоксановая, модифицированная акриловыми смолами грунт-эмаль.

Покрытие на основе грунт-эмали Prodecor PYRO 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, оспин и посторонних включений
3. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5)°C,сек	80-120
4. Степень перетира, мкм, не более	50
5. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	55-68
6. Время высыхания до степени 3,ч, не более - при температуре (20±2)°C - при температуре минус (20±2)°C	1 2
7. Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ, отн.единицы, не менее	0,2
8. Адгезия покрытия, баллы, не более	1
9. Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (50±2)°C, ч, не менее - воды - 5% раствора едкого натрия - 3% раствора хлорида натрия (калия) - минерального масла	72 48 72 48

Подготовка поверхности

Оптимально рекомендуется абразиво-струйная очистка до степени подготовки поверхности Sa 2 ½ или ручная очистка до степени St3, St2 согласно ISO 8501-1, степень 2,3 по ГОСТ 9.402

Рекомендуемое количество слоев

1-2 сл. 100-160 мкм

Разбавитель

Prodecor 1K-01

Средства нанесения/Параметры	Добавление разбавителя для достижения оптимальной толщины
Кисть/валик	До 5 %
Пневматическое распыление - диаметр сопла 1.6 – 1.8 мм - давление 3- 5 атм	До 10 %
Безвоздушное распыление - диаметр сопла 0.013 – 0.017 д - давление ок. 200 атм.	До 5%

Теоретический расход

1 сл. 50 мкм - 140 г/м²

Температура проведения работ

Оптимальная от минус 20 до плюс 35⁰С

Относительная влажность

Не выше 80%

Очистка оборудования

Разбавитель Prodecor 1K-01, сольвент

Срок годности при хранении

12 месяцев с даты изготовления