



Грунт-эмаль Урпейнт

ТУ 2312-007-94691231-2007

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная полиуретановая композиция.

Выпускается в виде следующих марок:

марка А – для нанесения в осенне-зимний период при температуре воздуха от минус 10°C до +10°C.

Марка Б – для нанесения при температуре воздуха от +5°C до +30°C.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначена для защиты от коррозии металлических конструкций, эксплуатирующихся во всех типах атмосфер, в том числе агрессивных (в жидких и газообразных средах), обладает стойкостью к воде, растворам солей, кислот, щелочей, бензину, ароматическим углеводородам. Рекомендуется для защиты от коррозии мостовых конструкций, гидротехнических сооружений, надводного борта и надстроек судов неограниченного района плавания, наружных поверхностей емкостей для хранения нефти и нефтепродуктов и т.п.

Используется в системах покрытий с эмалью Урпейнт и в качестве самостоятельного покрытия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

2) толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

Цвет, внешний вид	по каталогу RAL (гляцевая, полуглянцевая, полуматовая)	
Сухой остаток:	65±5% (по массе) 58±2% (по объёму)	
Плотность:	1,3±0,1 кг/л	
Время высыхания до степени 3	марка Б:	2 часа при +20°C 3 часа при +10°C 15 часов при 0°C
	марка А:	24 часа при минус 10°C
Толщина слоя	50-80 мкм	
Теоретический расход	0,112 кг/м ² при толщине 50 мкм	
Кол-во слоёв	1-2	

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Двухкомпонентная система, состоящая из основы и отвердителя №2100. Соотношение компонентов см. в паспорте на партию.

РАЗБАВИТЕЛЬ

Растворитель ВДМ 050 или ВДМ 260 не более 10% от массы смешанного материала.

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

не менее 5 часов при температуре грунт-эмали +20°C

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Р-4, 646, ксилол



ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения основы составляет 12 месяцев, отвердителя 6 месяцев со дня изготовления в оригинальной герметично закрытой таре в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей и других источников тепла месте, при температуре от -30 до +30 °С.

НАНЕСЕНИЕ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность должна быть очищена от окалины, остатков старого покрытия, ржавчины, грязи до степени 2 по ГОСТ 9.402 или до степени Sa 2 ½, по ISO 8501-1.
Допускается подготовка ручным или механизированным способом до степени St 3 по ISO 8501-1.
Качество обезжиривания должно соответствовать степени I по ГОСТ 9.402.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Обеспечить температуру грунт-эмали в диапазоне от +15°С до +25°С.

Основу грунт-эмали тщательно и интенсивно перемешать до однородной массы по всему объему тарного места.
Смешать основу грунт-эмали с отвердителем в соотношении, указанном в сертификате качества. Тщательно перемешать в течение 5 минут. Выдержать 10-15 минут.

При необходимости разбавить растворителем ВДМ 050 или ВДМ 260 в количестве не более 10% от массы грунт-эмали.

УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ

Температура воздуха при нанесении материала:
Для марки А: от минус 10°С до +10°С,
Для марки Б: от +5°С до +30°С

В течении всего нанесения температура материала должна быть в диапазоне от +15°С до +25°С.

Относительная влажность воздуха не выше 80%.

Для исключения конденсации влаги температура поверхности во время нанесения и до высыхания покрытия должна быть выше точки росы не менее чем на 3°С. Наличие следов влаги (вода, роса, наледь, иней) на поверхности металлоконструкций недопустимо.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

При нанесении **методом безвоздушного распыления** рекомендуются следующие параметры:

Рабочее давление	150-170 бар
Передаточный коэффициент (для аппаратов с пневмоприводом)	не менее 45:1
Диаметр сопла распылителя	0,013-0,017 дюйма
Расстояние от сопла до поверхности	300 — 350 мм



Длина подающего шланга, не более 60 м

Рекомендуемый размер фильтров:

фильтр насоса, меш 60

фильтр пистолета, меш 60

Пневматическое распыление:

Рабочая вязкость 25-40 с по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при 20°C

Кисть или валик применять только на небольших участках.

По окончании каждой смены необходимо провести промывку инструментов и оборудования до полного удаления краски с помощью органического растворителя.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ Грунт-эмаль Урпейнт обычно наносят в 1-2 слоя.

Межслойная сушка:

Марка А: +20 °С 1-2 часа

Марка Б: +10°C 3 часа

0°C 15 часов

минус 10 °С 24 часа

МЕРЫ

ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы выполнять при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.