



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat 308 PU МАТ****ТУ 22.23.19-002-54011715-2023**

Двухкомпонентная полиуретановая грунт-эмаль для металла.

Описание:	Грунт-эмаль полиуретановая двухкомпонентная, комплект представляет собой основу и изоцианатный отвердитель. Предназначена для окраски как чёрного металла, так и цветного, в том числе материал наносится на оцинкованные поверхности. Его можно наносить на свежее оцинкованное покрытие. Состав обеспечивает длительную защиту поверхности металла от ржавчины, атмосферных воздействий, образуя на поверхности плотную плёнку. Возможно нанесение по кирпичу и бетонным поверхностям, для укрепления и визуального улучшения внешнего вида. Материал может наноситься на ПВХ-пластики, а также на различные композитные материалы. Используется для придания изделиям качественного, декоративного вида.
Комплектность:	Материал двухкомпонентный, соотношение основы к отвердителю – 1:0,1 м.ч
Фасовка:	Металлическая тара 20 кг + 1 кг Комплект 21 кг
Срок службы покрытия:	При окраске не менее, чем в два слоя и толщине 120 мкм не менее 8-ми лет.
Подготовка поверхности:	Не требует обязательного предварительного грунтования. При длительном хранении загрунтованных конструкций рекомендуется при необходимости произвести отмытку, ремонт покрытия. Металлическая поверхность должна быть очищена от остатков старого покрытия, ржавчины, грязи до степени 2 по ГОСТ 9.402 и обезжирена до степени 1. Абразивоструйную очистку рекомендуется выполнять до степени Sa 2 ½, механическую – до степени St 3. Деревянные поверхности предварительно прошкуривают, очищают от пыли и других загрязнений.

Подготовка материала:	Обеспечить температуру грунт-эмали и отвердителя 15-25°C. Грунт-эмаль тщательно и интенсивно перемешать с отвердителем до однородной массы по всему объёму тарного места. При необходимости разбавить растворителем Asco-Solv 02. Необходимо смешивать именно тот объём, который необходим для покраски нужной площади, так как в смеси с отвердителем жизнеспособность краски составляет 4-6 часов. По истечению указанного промежутка времени использование грунт-эмали не допускается.
Условия нанесения:	Температура воздуха от -10°C до +30°C, относительная влажность воздуха до 80%. Грунт-эмаль может наноситься и при отрицательной температуре, так как происходит полимеризация нанесённого слоя, а не высыхание. Но время отверждение при отрицательной температуре сильно повышается.
Способ нанесения:	безвоздушное распыление: кратность повышения давления – 1:25 - 1:45 давление краски – не менее 13 Мпа диаметр сопла и угол факела – 0,28-0,48 мм /20-60° расстояние до окрашиваемой поверхности – 30-50 см рабочая вязкость –50-80 с по В3-246 с диаметром сопла 4 мм при 20°C пневмоподкаспывание: рабочая вязкость –28-30 с по В3-246 с диаметром сопла 4 мм при 20°C, кисть, валик: рабочая вязкость – 55-70 с по В3-246 с диаметром сопла 4 мм при 20°C.
Контроль качества покрытия:	После высыхания на окрашенной поверхности не должно быть пропусков, наплыдов, механических повреждений. Толщину покрытия измеряют толщиномером любого типа, обеспечивающим измерение в заданном диапазоне.
Растворитель:	Для разбавления материала допускается применение растворителя Asco-Solv 02 не более 8% от общей массы материала. Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины нестекающего слоя и защитных свойств покрытия.

Последующий слой:	<p>Наносят пневмоподкаспилем в 2-3 слоя, безвоздушным нанесением 1-2 слоя, с межслойной сушкой 40 мин. При $t=20^{\circ}\text{C}$. При длительном хранении окрашенных конструкций перед нанесением следующего слоя с поверхности следует удалить масляные и жировые загрязнения, удалить соли и грязь путём отмычки чистой пресной водой под высоким давлением и придать шероховатость абразивным полотном.</p> <p>Теоретический расход на один слой сухой плёнки для неразбавленного материала может существенно отличаться от практического, практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификации маляра.</p>
Меры безопасности:	Грунт-эмаль пожароопасна. При применении следует соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с жидкими лакокрасочными материалами. Высущенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.
Условия и срок хранения:	Срок хранения основы и отвердителя составляет 6 месяцев со дня изготовления в оригинальной герметично закрытой таре в сухом складском помещении, защищённом от влаги, прямых солнечных лучей и других источников тепла месте, при температуре от -10 до $+30^{\circ}\text{C}$.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Цвет покрытия:	По желанию Заказчика
Внешний вид:	Полуматовый
Время высыхания до степени 3 при 20°C , ч, не более:	1
Время штабелирования изделий ч, не более:	12
Время полного отверждения при 20°C , ч, не более:	24



Массовая доля нелетучих веществ в зависимости от цвета, смеси основа + отвердитель, %:	78-82
Толщина одного слоя сухого, мкм:	До 80
Расход, г/м ² :	От 150 до 300
Растворитель:	Asco-Solv 02