

# BAURITE PU

Двухкомпонентная полиуретановая эмаль для длительной защиты металлических, в том числе оцинкованных конструкций с высокой химстойкостью. Покрытие обладает высокой адгезией, износостойкостью, легко подвергается очистке от загрязнений. Может наноситься на ПВХ-пластики и различные композитные материалы.



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Несущие металлоконструкции
- Оцинкованные поверхности
- Бетонные, железобетонные, кирпичные конструкции
- Изделия из пластика и композитных материалов
- Для защиты от химических воздействий
- Промышленные производства и оборудование
- Кованные и декоративные изделия
- Морские контейнеры
- Деревянные изделия
- Нефтехранилища, цистерны, трубопроводы

## ВНЕШНИЙ ВИД ПОКРЫТИЯ:

Матовая или полуматовая поверхность. Колеровка по RAL или образцу заказчика.

## СООТНОШЕНИЕ ОСНОВЫ И ОТВЕРДИТЕЛЯ:

18:2 (18 кг основы на 2 кг отвердителя)

## РАСТВОРИТЕЛИ:

Bausol-1

## ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Время высыхания до степени 3 при t (20±2) °C, не более, ч	1
Массовая доля нелетучих веществ, %	68-80
Вязкость эмали по вискозиметру типа ВЗ-246 или ВЗ-4 (сопло Ø4 мм) при t (20,0 ± 0,5) °C, не более, с	80
Расход на 1 слой, г/м <sup>2</sup>	180-220
Толщина одного слоя, мкм	40-50
Жизнеспособность эмали при t (20±2) °C, не менее, ч	8
Стойкость к воздействию жидкостей, ч, не менее:	
-10% раствора гидроокиси натрия	72
-3% раствора хлористого натрия	72
-3% раствора серной кислоты	48
-бензина	72
-ксилола	72

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Не требует предварительного грунтования. Перед нанесением металлическая поверхность должна быть очищена от остатков старого покрытия, ржавчины, до степени 2 по ГОСТ 9.402 и обезжирена до степени 1. Абразивоструйную очистку рекомендуется выполнять до степени Sa 2 1/2, механическую – до степени St 3. Деревянные поверхности предварительно очищают от пыли и других загрязнений.

## ПОДГОТОВКА ЭМАЛИ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Основу эмали перемешать в таре завода-изготовителя до полного исчезновения осадка и достижения однородности по всему объему. Температура компонентов эмалей перед смешением должна быть в пределах +10°C - +30°C в течение не менее 24 ч. При необходимости разбавить растворителем. Рекомендуется смешивать именно тот объем, который необходим для покраски нужной площади, в смеси с отвердителем краска живет в течение 8 часов. По истечению данного времени использование эмали не допускается. За счет наличия в составе антикоррозийных компонентов эмаль можно наносить на чистый металл без предварительного грунтования. Для получения более долговечного покрытия и продления срока службы изделия, рекомендуется наносить эмаль по загрунтованной поверхности грунтами Baurite EP Primer или Baurite VU. Эмаль наносится методами безвоздушного и пневматического распыления, кистью, валиком. Может наноситься при отрицательной температуре при относительной влажности воздуха не более 80% (время отверждение при отрицательной температуре увеличивается). Нанесение каждого последующего слоя производить не ранее, чем через 30 мин сушки при температуре 20°C. Параметры методов окрашивания должны соответствовать ГОСТ 9.105. Транспортировку и монтаж окрашенных конструкций (оборудования) производить не ранее 3-5 суток после окрашивания в зависимости от температурного режима полимеризации покрытия.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

ОГНЕОПАСНО! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить 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. Хранить эмаль в помещении, исключив попадание на нее прямых солнечных лучей и влаги. Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

## УСЛОВИЯ И ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ:

Хранить материалы в помещении в плотно закрытой таре, исключив попадание на них прямых солнечных лучей (прочих источников тепла) и влаги при температуре от -40°C до +40°C. Допускается образование легкоразмешиваемого осадка, увеличение нормы условной вязкости при длительном хранении.

**СРОК ХРАНЕНИЯ:** Основа - 24 месяца, отвердитель - 12 месяцев с даты изготовления.