

## METACRETE P-Coat UR (NT)

Двухкомпонентная полиуретановая эмаль с повышенным содержанием сухого остатка. Возможно применение при отрицательных температурах воздуха (марка NT).



покрытий с полиуретановыми и эпоксидными материалами торговой марки **METACRETE P-Coat** для долговременной защиты металлических конструкций в различных отраслях промышленного строительства: мостов, гидротехнических сооружений, наружных поверхностей емкостей для хранения нефти и нефтепродуктов, изделий машиностроения.

Покрытия на основе **METACRETE P-Coat UR (NT)** рекомендуются для защиты строительных конструкций, эксплуатируемых снаружи и внутри помещений всех типов зданий и сооружений:

- в атмосфере промышленных предприятий, содержащей агрессивные газы и пары; и высокую влажность;
- при повышенной влажности;
- при воздействии на конструкции растительных и минеральных масел, нефтепродуктов и химических веществ умеренной агрессивности;

### ОПИСАНИЕ

**METACRETE P-Coat UR (NT)** двухкомпонентное быстросохнущее атмосферостойкое покрытие, обладающее высокой прочностью, эластичностью, стойкостью к износу и истиранию.

**METACRETE P-Coat UR (NT)** - УФ-стойкий, благодаря чему хорошо сохраняет цвет и высокий глянец.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**METACRETE P-Coat UR (NT)** применяется для защиты металлических поверхностей, эксплуатируемых во всех типах атмосферы по ГОСТ 15150 и всех категориях коррозионной активности по ISO 12944 в том числе C5-I и C5-M.

Материал применяется в качестве финишного слоя в комплексных системах антикоррозионных

Технические характеристики	Значение
Цвет	по каталогу RAL
Внешний вид покрытия	полуматовое, ровное.
Количество компонентов	2
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,25
Жизнеспособность при +20°C	6 ч
Доля нелетучих веществ: по массе по объему	73±3% 60±3%
Термостойкость в атмосфере	Постоянно: до +120°C Кратковременно: до +150°C

# МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

## РАСХОД

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический* расход, кг/м <sup>2</sup>
60	90	0,15
80	120	0,2

## УПАКОВКА

**METACRETE P-Coat UR (NT)** выпускается комплектами по 19,4 кг:

Компонент А (основа) – 18 кг,

Компонент В (отвердитель) – 1,4 кг.

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все поверхности должны быть сухими и очищенными от посторонних веществ, препятствующих адгезии. На обрабатываемой поверхности не должно быть наледи. Загрунтованные и ранее окрашенные поверхности: рекомендуется применять согласованные с производителем предварительные покрытия. Убедиться в совместимости материала с предыдущим покрытием. Предыдущее покрытие должно быть неповрежденным и иметь хорошую адгезию к подложке (не более 1 балла). В качестве грунтовочного состава рекомендуем использовать грунт-эмаль **METACRETE P-Coat Mastic**.

В случае загрунтованных или ранее окрашенных поверхностей: рекомендуется применять согласованные со специалистами ООО «Метакрит» покрытия.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Тара с материалом должна быть плотно закрыта. Перед вскрытием следует тщательно очистить тару снаружи, во избежание попадания пыли и грязи в материал.

Тщательно перемешать компонент А низкооборотным электрическим миксером (300-400

об/мин.) со специальной насадкой, влить компонент В в емкость с компонентом А и перемешивать в течение 3-х минут, обращая особое внимание на перемешивание материала у дна и стенок тары.

Перелить смесь в чистую емкость и снова перемешать в течение 1-й минуты до образования однородной смеси.

Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухововлечения.

Минимальное время межслойной сушки покрытия толщиной 60 мкм	
Температура, °С	Время высыхания, ч
+30	1
+25	1,5
+10	4
+5	5
0	12
-10	24

**Минимальное время выдержки покрытия при +20°С**  
до кантования – 6 ч;  
до пакетирования и отгрузки конструкции – не менее 24 ч;  
до эксплуатации в агрессивных средах – не менее 7 суток

Перед применением выдержать смесь А+В в течение 5-10 минут.

## НАНЕСЕНИЕ

**METACRETE P-Coat UR (NT)** рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре воздуха от -10°С до +30°С и относительной влажности воздуха не более 80%.

Температура поверхности должна превышать минимум на 3°С точку росы.

# МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

## Рекомендованные схемы покрытий с METACRETE P-Coat UR (NT)

Назначение слоя	Наименование материала	Количество слоев	Толщина 1 слоя, мкм	Общая толщина покрытия, мкм
<b>Схема №1:</b>				
Грунт-эмаль	<b>METACRETE P-Coat Mastic</b>	1	100	100
Финишный	<b>METACRETE P-Coat UR (NT)</b>	1	60	60
Итого		2		160
<b>Схема №2:</b>				
Грунтовочный	<b>METACRETE P-Coat Primer EP Zn</b>	1	80	80
Базовый	<b>METACRETE P-Coat Mastic</b>	1	100	100
Финишный	<b>METACRETE P-Coat UR</b>	1	60	60
Итого		3		240

*Могут использоваться и другие системы покрытий в зависимости от области применения по согласованию со специалистами ООО «Метакрит».*

Окрашивание, по возможности, следует производить в безветренную погоду.

Срок годности составляет 12 месяцев со дня изготовления.

### МЕТОД ОКРАШИВАНИЯ

**METACRETE P-Coat UR (NT)** рекомендуется наносить безвоздушным распылителем. Нанесение кистью или валиком следует применять для полусового и ремонтного окрашивания.

### Характеристики безвоздушного аппарата

Диаметр сопла	0,33-0,53 мм (0,013"-0,021")
Давление	120-150 бар

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после применения материала необходимо тщательно промыть инструменты и оборудование», толуолом, P-4.

### СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Материал должен храниться в герметичной заводской таре в складских помещениях или под навесом. Хранить и перевозить при температуре от -40°C до +40°C, избегать попадания прямых солнечных лучей.

Перед использованием выдержать тару с материалом в помещении в течение суток при температуре не менее +5°C.

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении **METACRETE P-Coat UR (NT)** должны строго соблюдаться требования стандартов по технике безопасности работ с органическими лакокрасочными материалами, а также рекомендации производителя. До и в ходе применения необходимо соблюдать правила пожарной безопасности, промышленной санитарии. Работы производить при хорошей вентиляции с использованием СИЗ. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения.

Отверженное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Версия описания: январь 2023 г.