

METACRETE P-Coat Mastic

Двухкомпонентный антикоррозионный материал, представляющий собой состав на основе модифицированной эпоксидной смолы с низким содержанием растворителей. Возможно применение при отрицательных температурах воздуха.



ОПИСАНИЕ

METACRETE P-Coat Mastic двухкомпонентное атмосферостойкое, устойчивое к механическим нагрузкам и повреждениям (абразивный износ, удар) покрытие.

METACRETE P-Coat Mastic обеспечивает получение толстослойного покрытия за один проход.

METACRETE P-Coat Mastic применяется в условиях высокой влажности и при низких температурах воздуха (от -10°C).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

METACRETE P-Coat Mastic применяется как самостоятельное покрытие, а также в комплексных системах покрытий **METACRETE P-Coat** для долговременной защиты металлических поверхностей, бетонных и железобетонных строительных конструкций, в различных отраслях промышленного строительства, эксплуатируемых во всех типах атмосферы по ГОСТ 15150 и всех категориях коррозионной активности по ISO 12944 в том числе C5-I и C5-M.

Покрытие **METACRETE P-Coat Mastic** обеспечивают долговременную защиту строительных конструкций:

- в открытой атмосфере умеренного, холодного, тропического и морского климата;
- в атмосфере промышленных предприятий, содержащей агрессивные газы и пары; и высокую влажность;
- в морской и пресной воде, а также в солевых растворах, в растворах кислот и щелочей;
- в контакте или при погружении в техническую воду, минеральные удобрения, бензин, масла и различные нефтепродукты с температурой до $+60^{\circ}\text{C}$;
- в зоне погружения в землю, воду или в зоне переменного смачивания – сваи, закладных деталей, шпунты и пр.

METACRETE P-Coat Mastic рекомендован для защиты новых и ремонтируемых металлоконструкций.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Технические характеристики	Значение
Основа	Модифицированная эпоксидная смола
Цвет	по каталогу RAL, другие цвета по запросу заказчика.
Внешний вид покрытия	полуглянцевое, без посторонних включений
Количество компонентов	2
Плотность, г/см ³	1,3
Жизнеспособность при +20°C	8 ч
Доля нелетучих веществ:	
по массе	93±3%
по объему	82±3%
Термостойкость в атмосфере	До +150°C

УПАКОВКА

METACRETE P-Coat Mastic выпускается комплектами по 20кг:

Компонент А (основа) – 17,3 кг,

Компонент В (отвердитель) – 2,7 кг.

РАСХОД

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический* расход, кг/м ²
100	150	0,3
150	200	0,4

*практический расход рассчитывается согласно ВСН-447-84

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от посторонних веществ, препятствующих адгезии. На обрабатываемой поверхности не должно быть наледи.

Стальная поверхность.

Перед очисткой убедиться в отсутствии дефектов поверхности, все острые кромки должны быть скруглены. Необходимо обезжирить стальную поверхность до первой степени по ГОСТ 9.402-2004. Очистить абразивоструйным методом металлическую поверхность до степени Sa 2^{1/2} по ISO 8501-1 (до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004), допускается очистка до степени 3 или 4 по ГОСТ 9.402-2004 (St 2 или St 3 по ISO 8501-1:2007), после консультации со специалистами ООО «Метакрит».

Удалить пыль.

Ремонтное окрашивание. Необходима тщательная очистка поверхности от пластовой, слабо держащейся и рыхлой ржавчины, а также старых покрытий ручным или механизированным инструментом. Допускается наличие плотно держащейся ржавчины или старого покрытия (проверка «тупым» шпателем), при необходимости восстановить грунтовочное покрытие.

Бетонная поверхность.

Очистить поверхность от посторонних веществ, песка, грязи, масел и жиров.

Свежеуложенная бетонная конструкция перед нанесением **METACRETE P-Coat Mastic** должна быть выдержана не менее 1 месяца. Подготовленная бетонная поверхность должна соответствовать требованиям СП 72.13330.2011.

При ремонтном окрашивании бетонная поверхность должна быть прочной, без отслоений, очищена от загрязнений и старого покрытия.

Произвести механизированную или легкую абразивоструйную обработку поверхности так, чтобы поры бетона были открыты. Тщательно обеспылить поверхность.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

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

Характеристики безвоздушного аппарата	
Диаметр сопла	0,48-0,79 мм (0,019"-0,031")
Давление	150-220 бар

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

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

METACRETE P-Coat Mastic рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре воздуха от -10°C до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

Следить, чтобы температура поверхности превышала минимум на 3°C точку росы.

Окрашивание следует производить, по возможности, в безветренную погоду.

При скорости ветра более 10 м/с окрасочные работы производить не рекомендуется.

МЕТОД ОКРАШИВАНИЯ

METACRETE P-Coat Mastic необходимо наносить безвоздушным распылителем. Нанесение кистью или валиком рекомендуется для полосового и ремонтного окрашивания.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после применения материала необходимо тщательно промыть инструменты и оборудование»,ксилолом,Р-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.

Срок годности составляет 12 месяцев со дня изготовления.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении **METACRETE P-Coat Mastic** должны строго соблюдаться требования стандартов по технике безопасности работ с органоразбавляемыми 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. Отвержденное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Версия: **ноябрь 2023**

Минимальное время межслойной сушки покрытия толщиной 150 мкм	
Температура, °С	Время высыхания, ч
+30	4
+25	5
+15	15
+10	24
+5	36

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

Межоперационный период нанесения последующих покрытий составляет от 30 до 60 дней. Если нанесение финишного слоя производится позже максимально то рекомендуется провести пробное окрашивание и убедиться в качестве межслойной адгезии, при ее недостаточности придать шероховатость поверхности.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Рекомендованные схемы покрытий с METACRETE P-Coat Mastic

Назначение слоя	Наименование материала	Количество слоев	Толщина 1 слоя, мкм	Общая толщина покрытия, мкм
Схема №1:				
Грунтовочный	METACRETE P-Coat Mastic	1	100	100
Финишный	METACRETE P-Coat UR	1	60	60
Схема №2:				
Грунтовочный	METACRETE P-Coat Primer EP Zn	1	80	80
Базовый	METACRETE P-Coat Mastic	1	100	100
Финишный	METACRETE P-Coat UR	1	60	60
Итого		3		240

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