

## METACRETE P-Coat Primer EP

Антикоррозионная эпоксидная грунтовка

Антикоррозионная эпоксидная грунтовка на основе эпоксидных смол.



### ОСОБЕННОСТИ:

- высокая химическая и механическая прочность;
- покрытие устойчиво к проливам морской и пресной воды, водных растворов солей, нефти и нефтепродуктов;
- температура эксплуатируемой поверхности не выше 120°C, допускается кратковременное воздействие до 150 °C;
- в системе с Metacrete Topcoat UR при толщине 200 мкм (120+80 мкм) обеспечивает срок службы покрытия в условиях умеренно-холодного и холодного климата промышленной атмосферы более 15 лет;
- отверждение при температуре от -15°C;

### ОПИСАНИЕ

**METACRETE P-Coat Primer EP** предназначен для защиты от коррозии внутренних поверхностей резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов, для наружной защиты конструкций, погружаемых под землю и воду, для стальных, алюминиевых, цинковых конструкций, подводных частей корпусов судов, мостов, сельхозтехники, транспортных средств. Применяется в качестве грунтовки в полиуретановых и эпоксидных системах, а также как самостоятельное покрытие при отсутствии УФ воздействия. Также, применяется в системе с покрытием **METACRET EP-Coat UR (NT)**.

### РАСХОД

При нанесении в 1-2 слоя необходимо 0,15-0,3 кг/м<sup>2</sup> (данные теоретические и могут изменяться в зависимости от подготовки, ровности основания, а также температуры окружающей среды).

### УПАКОВКА

Материал **METACRETE P-Coat Primer EP** выпускается комплектом А=20 кг+ В=0,6 кг

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в качестве грунта для металлических оснований для исполнения полимерных покрытий.

# МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **METACRETEP-Coat Primer EP** на нестабильных основаниях, подверженных деформациям (покрытие не обладает трещиностойкостью).
- Не используйте **METACRETE P-Coat Primer EP** если упаковка была ранее повреждена или вскрыта.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Стальные поверхности: абразивоструйная очистка – Sa 2½ по ISO 8501-1, механическая очистка – St 3. Сварные швы и поврежденные области должны быть тщательно очищены до ст. Sa 2½. Оцинкованные, алюминиевые поверхности: легкая струйная обработка неметаллическим абразивом (размер абразива 200-500 мкм) или мелкозернистой наждачной бумагой. Поверхность обезжирить и обеспылить. Поверхности с межоперационным грунтом: загрунтованная поверхность должна быть чистой, сухой, неповрежденной. В случае превышения максимального времени перекрытия грунта, провести легкий свиппинг поверхности, устранить дефекты грунтовки.

**Категорически запрещено обезжиривать поверхности бензином, уайт-спиритом!**

Температура поверхности должна быть как минимум на 3°C выше точки росы окружающего воздуха.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Перед приготовлением материала необходимо:

- Проверить срок годности компонентов. Не использовать материал по истечению срока годности.

- Убедиться в герметичность упаковки компонентов.
- Провести предварительные работы, описанные в разделе «Подготовка основания».

*Важно! При приготовлении и использовании **METACRETE P-Coat Primer EP** использовать индивидуальные средства защиты*

**METACRETE P-Coat Primer EP** выпускается в составе двух предварительно отдозированных компонентов. Для приготовления состава, компоненты А и В необходимо тщательно перемешать по отдельности в течение 2 минут. Затем, весь компонент В влить в компонент А и снова тщательно перемешать при помощи дрели (скорость вращения не более 300-400 об/мин.) со специальной насадкой до однородной массы в течение 3-5 минут. При перемешивании следует избегать заземления воздуха.

## НАНЕСЕНИЕ СОСТАВА

Нанесение состава **METACRETE P-Coat Primer EP** возможно кистью, валиком или безвоздушным распылением в 1 или 2 слоя. Грунтовочный слой должен быть сплошным, без пор.

Последующий слой (при необходимости) наносить на еще не полностью отвердевший предыдущий слой. Временной интервал между слоями зависит от температуры, при которой проводятся работы.

## ОЧИСТКА

По окончании работ, весь использованный инструмент и оборудование необходимо

# МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

очистить специальными средствами для очистки от полимерных смол. После схватывания состава очистка возможна только механическим способом.

Версия описания: **октябрь 2023**

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Разрешается транспортировка всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта.

Срок годности **METACRETE P-Coat Primer EP** при условии хранения материала в неповрежденной упаковке, в сухом помещении и при температуре от +5°C до +25°C составляет 12 месяцев.

## МЕРЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускайте попадания материала внутрь организма, при работе используйте средства

индивидуальной защиты (защитные очки и перчатки, респираторные маски).

При попадании смеси в глаза или на кожу, пораженные места необходимо немедленно тщательно промыть водой и обратиться за медицинской помощью, предоставив информацию о свойствах материала.

## МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

# МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Вязкость компонентов при поставке:		низкая			
Компонент А		Низковязкая модифицированная эпоксидная смола			
Компонент В		Модифицированный полиамин			
ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ, РАСХОД МАТЕРИАЛА					
Диапазон нанесения	Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокро-госля, мкм	Толщина не стекающего слоя, мкг		
Максимальный	250	375	450		
Типичный	120	180			
МЕТОД ОКРАШИВАНИЯ					
Безвоздушное распыление					
Количество разбавителя		0-5% по массе			
Диаметр сопла, дюйм		0,013- 0,017			
Давление		12-15 МПа (120-150 бар)			
Пневматическое (воздушное) распыление					
Количество разбавителя		До 10 % по массе			
Диаметр сопла		1,5-2,5 мм			
Давление		0,3-0,4 МПа (3-4 бар)			
Кисть/валик					
Количество разбавителя		До 5-10 %			
Очистка оборудования		MAX DEP 01, толуол, Р-4			
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ (толщина покрытия 150 мкм, при температуре, °С):					
	-15°С	+5°С	+10°С	+20°С	+30°С
Время высыхания на отлип	5 ч	3 ч	10 ч	5 ч	2,5 ч
Время высыхания до твердой пленки	24 ч	12 ч	16 ч	12 ч	10 ч
Время максимальной выдержки до следующего слоя	Без ограничений				

Примечание: для применения композиции при температурах ниже 0°С используется зимний отвердитель.

Время высыхания MAX Primer EP может изменяться в зависимости от влажности воздуха и интенсивности воздухообмена у окрашенной поверхности.

Для контакта с питьевой водой окончательную сушку покрытия производить в течение 14 суток.