ООО «Две Столицы»
107140 г. Москва, улица Верхняя Красносельская,
д. 2/1, стр. 1, этаж 4,
ИНН 7708791659/ КПП 770801001
ОГРН 1137746525509
Тел.: +7 (495) 662-73-30, +7 (495) 929-71-39
rtm@rtmrussia.ru | www.rtmrussia.ru

MAX Primer UR

Однокомпонентная акрил-уретановая грунтовка холодного цинкования

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Однокомпонентная акрил-уретановая антикоррозионная цинкнаполненная композиция MAX Primer UR представляет собой состав на основе связующего, отверждаемого влагой воздуха. Готова к применению.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Грунтовка предназначена для грунтования металлических поверхностей, эксплуатирующихся во всех типах атмосферы по ГОСТ 15150 и категориям атмосферной коррозии С2-С3 по ISO 12944-2, может применяться как самостоятельное защитное покрытие.

В качестве грунтовки применяется в комплексных полиуретановых системах защиты с материалами MAX Coat UR и MAX Topcoat UR и рекомендуется для долговременной антикоррозионной защиты металлических конструкций в различных отраслях промышленного строительства.

Комплексные системы покрытий на основе материала MAX Primer UR обеспечивают защиту от коррозии металлических поверхностей в условиях промышленной атмосферы умеренно-холодного и холодного климата на срок более 15 лет.

ОСОБЕННОСТИ

- Высокая катодная защита при толщинах от 50 мкм («Холодное цинкование»).
- Покрытия на основе MAX Primer UR обеспечивают долговременную защиту строительных конструкций, эксплуатируемых снаружи и внутри помещений всех типов зданий и сооружений в открытой атмосфере умеренного, холодного климата; в атмосфере промышленных предприятий, содержащей агрессивные газы и пары; при повышенной влажности.
- Отлично подходит для защиты техники, подъёмно-транспортного оборудования, для машиностроения и подвижного состава железных дорог.
- Покрытие обладает высокой твёрдостью и эластичностью.
- Грунтовка позволяет нанесение при отрицательных температурах до -10°С (при влажности воздуха от 50%).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	Серый (оттенок не нормируется)	
Внешний вид	Матовое ровное, без посторонних включений	
Плотность	2,7 г/см³	
Доля нелетучих веществ	По массе: 71±3 %	По объёму: 51±3 %
Жизнеспособность при 20°С	4 ч.	
Разбавитель	MAX DPU 01	
Термостойкость в атмосфере	До +100°С.	

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Подготовка поверхности

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

Стальная поверхность:

- Обезжирить поверхность металла до первой степени по ГОСТ 9.402. Рекомендуемый растворитель для обезжиривания поверхности MAX D05;
- Рекомендуется выполнять абразивоструйную очистку до степени Sa 2½ по ISO 8501-1, допускается снижение степени очистки поверхности, после консультации со специалистами Компании РТМ;
- Удалить пыль.

2. Приготовление грунтовки

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

- Перемешать грунтовку до однородного состояния;
- При необходимости материал разбавляют растворителем MAX DPU 01 в количествах, указанных ниже для различных способов нанесения, но не более 10%. Превышение разрешённого количества разбавителя может привести к уменьшению толщины слоя и к снижению защитных свойств покрытия.

3. Условия нанесения

- Грунтовку рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре от -10 до +30°С и относительной влажности воздуха не более 80%. Следить, чтобы температура поверхности превышала минимум на 3°С точку росы.
- Окрашивание следует производить, по возможности, в безветренную погоду. При скорости ветра более 10 м/с окрасочные работы производить не рекомендуется.

ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ, РАСХОД МАТЕРИАЛА

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический* расход, кг/м²
50	80	0,216
80	120	0,324

*- *Практический расход зависит от конфигурации окрашиваемой поверхности, качества подготовки поверхности (шероховатость), применяемого метода окрашивания, применяемого окрасочного оборудования, квалификации персонала, погодных условий (ветер), цвета материала и окончательно уточняется на месте проведения работ.*

МЕТОД ОКРАШИВАНИЯ

Рекомендуемый метод нанесения – безвоздушное распыление. При воздушном распылении, а также при нанесении кистью, валиком, возможно потребуется разбавление материала, и как следствие, нанесение большего количества слоёв для получения необходимой суммарной толщины готового покрытия.

Безвоздушное распыление	
Количество разбавителя	До 5 % по массе
Диаметр сопла	0,013" - 0,017" (0,33-0,43 мм)
Давление	12-15 МПа (120-150 бар)
Пневматическое (воздушное) распыление	
Количество разбавителя	До 10% по массе
Диаметр сопла	1,4 - 1,8 мм
Давление	0,3-0,4 МПа (3-4 бар)
Кисть/валик	
Количество разбавителя	До 5 %
Очистка оборудования	MAX DPU 01, толуол, Р-4

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Минимальное время межслойной сушки покрытия толщиной 70 мкм, при температуре (влажность 75%):

-10°С	-5°С	0°С	5°С	10°С	15°С	20°С	25°С
24 ч	24 ч	18 ч	5 ч	3 ч	2 ч	2 ч	1 ч

Минимальное время выдержки покрытия MAX Primer UR, при 20°С и влажности 75%:

- до кантования – 3 часа;
- до пакетирования и отгрузки конструкций – не менее 24 ч.;
- полное отверждение - не менее 3 суток.

Максимальный интервал перекрытия не ограничен.

Время высыхания может изменяться в зависимости от влажности воздуха и интенсивности воздухообмена у окрашенной поверхности. В процессе сушки следует исключать резкие снижения температуры, приводящие к конденсации влаги на поверхности, и обеспечивать вентиляцию для удаления растворителя.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ

Рекомендованные схемы покрытий с MAX Primer UR:

Назначение слоя	Наименование материала	Количество слоёв	Толщина 1 слоя, мкм	Общая толщина покрытия, мкм
Грунтовочный	MAX Primer UR	1	50-70	50-70
Финишный	MAX Topcoat UR	1	40-60	40-60
Итого		2		**90-130**

Назначение слоя	Наименование материала	Количество слоёв	Толщина 1 слоя, мкм	Общая толщина покрытия, мкм
Грунтовочный	MAX Primer UR	1	50-70	50-70
Финишный	MAX Coat UR	1	50	50
Итого		2		**100-120**

В зависимости от области применения могут быть использованы другие системы покрытий с материалами на полиуретановой основе торговой марки MAX.

Использование материалов других производителей рекомендуется применять в системах по согласованию со специалистами Компании РТМ.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Упаковка: ведро металлическое с обжимным кольцом 10 кг (20 кг).

Материал MAX Primer UR должен храниться в герметичной таре производителя в складских помещениях или под навесом. Предохранять от попадания воды. Хранение и транспортирование – при температуре от -40°С до +40°С, без воздействия прямых солнечных лучей. В случае замерзания рекомендуется перед применением выдержать тару с материалом в помещении до достижения температуры материала от +5°С до +30°С. При хранении материала допускается образование легко размешиваемого осадка и незначительное увеличение вязкости.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении материала должны строго соблюдаться требования стандартов по технике безопасности работ с органоразбавляемыми лакокрасочными материалами, а также рекомендации, данные в инструкции по нанесению. До и в ходе применения необходимо соблюдать правила пожарной безопасности, промышленной санитарии. Работы производить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. Более подробная информация об опасных компонентах и мерах безопасности приведена в паспорте безопасности, который предоставляется по запросу.

Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

Информация, приведённая в настоящем документе, основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте использования материала с соблюдением всех правил хранения и применения.

Производитель гарантирует указанные в этом документе параметры материала в момент отгрузки его со склада производителя. Производитель не имеет возможности контролировать условия применения материала, хранения и перевозки. В связи с чем не несёт юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации.

Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества в ходе усовершенствования продукции и по причинам, связанным с развитием производства. Потребителю рекомендуется запрашивать наиболее актуальные технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации на данный материал.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ САЙТА, БУДЕТ УДАЛЕНА ИЗ ТХ ПОСЛЕ ПУБЛИКАЦИИ

6 вопросов FAQ

1. Что представляет собой MAX Primer UR и в чём особенность этой грунтовки?

MAX Primer UR — однокомпонентная акрил-уретановая цинкнаполненная антикоррозионная грунтовка холодного цинкования. Отверждается влагой воздуха, обеспечивает высокую катодную защиту металла при толщине слоя от 50 мкм и подходит для атмосферных категорий C2-C3 по ISO 12944-2.

2. Можно ли использовать MAX Primer UR как самостоятельное защитное покрытие, без финишного слоя?

Да, благодаря высокой твёрдости и эластичности грунтовка может применяться как самостоятельное защитное покрытие, а также в составе комплексных полиуретановых систем с материалами MAX Coat UR и MAX Topcoat UR.

3. При каких температурных и влажностных условиях допускается нанесение MAX Primer UR?

Грунтовку можно наносить при температуре от -10 до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80%, при этом температура поверхности должна превышать точку росы минимум на 3°C. Нанесение при отрицательных температурах (до -10°C) возможно при влажности воздуха от 50%.

4. Какой расход материала и толщина сухого слоя обеспечивает MAX Primer UR?

При толщине сухого слоя 50 мкм теоретический расход составляет 0,216 кг/м², при 80 мкм — 0,324 кг/м². Фактический расход уточняется на объекте в зависимости от метода нанесения и подготовки поверхности.

5. Какой срок службы покрытия и в каких системах (MAX Topcoat UR, MAX Coat UR) применяется MAX Primer UR?

Комплексные системы на основе MAX Primer UR обеспечивают защиту металлоконструкций от коррозии в условиях промышленной атмосферы умеренно-холодного и холодного климата на срок более 15 лет. Рекомендованные схемы: грунт + MAX Topcoat UR (90-130 мкм) или грунт + MAX Coat UR (100-120 мкм).

6. Как правильно хранить и транспортировать MAX Primer UR, и каков гарантийный срок хранения?

Материал хранится и транспортируется в герметичной таре производителя при температуре от -40°C до +40°C, без воздействия прямых солнечных лучей. При замерзании тару перед применением выдерживают в помещении до достижения температуры материала +5…+30°C. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев со дня изготовления.

Title и Description для сайта rtmrussia.ru

Title (до 60 символов):
MAX Primer UR — грунтовка холодного цинкования

Description (до 160 символов):
MAX Primer UR — однокомпонентная акрил-уретановая цинкнаполненная грунтовка холодного цинкования для защиты металла, категории C2-C3 по ISO 12944-2.