

MAX Topcoat UR CR

Описание материала

MAX Topcoat UR CR – двухкомпонентная полиуретановая эмаль с повышенным содержанием сухого остатка, химстойкая.

Назначение и область применения

Эмаль предназначен для защиты металлических, бетонных и железобетонных строительных конструкций поверхностей, эксплуатируемых во всех типах атмосферы по ГОСТ 15150 и всех атмосферно-коррозионных категориях по ISO 12944-2 в том числе C5 I/M.

Применяется в качестве финишного покрытия в комплексных системах антикоррозионных покрытий с полиуретановыми и эпоксидными материалами торговой марки MAX для долговременной антикоррозионной защиты металлических, бетонных и железобетонных строительных конструкций в различных отраслях промышленного строительства с повышенными требованиями к химстойкости.

Особенности

Покрытие на основе MAX Topcoat UR CR рекомендуется для защиты строительных конструкций, эксплуатируемых снаружи и внутри помещений всех типов зданий и сооружений:

- ❖ в открытой атмосфере промышленных предприятий, содержащей агрессивные газы и пары;
- ❖ при воздействии минеральных и растительных масел, парафинов, алифатических нефтепродуктов и химических веществ;

Эмаль MAX Topcoat UR CR обладает следующими свойствами:

- ❖ Отличными декоративными свойствами;
- ❖ Высокой атмосферостойкостью и стойкостью к УФ-излучению, химстойкостью, хорошо сохраняет цвет и глянец;
- ❖ Защита бетона от карбонизации и коррозии стальных конструкций;
- ❖ Высокой прочностью, эластичностью, стойкостью к износу и истиранию;
- ❖ Может применяться для окрашивания поверхностей из пластмасс.

Технические характеристики

Покрытие		
Цвет	По каталогу RAL, другие цвета по запросу	
Внешний вид	Полуглянцевое, полуматовое, ровное, без посторонних включений	
Материал		
Плотность	1,42 г/см ³	
Доля нелетучих веществ	По массе: 76,5±3 %	По объему: 61±3 %
Жизнеспособность, при 20°C	6 часов	
Разбавитель	MAX DPU 01	
Термостойкость в атмосфере	До +120°C	

Инструкции по применению

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными 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).

Рекомендуемое предварительное покрытие

Металлических, бетонные и железобетонные строительные конструкции, предварительно загрунтованные материалами: MAX Primer UR, MAX Primer EP или составами серии MAX Mastic и MAXFLOOR.

Совместимость с другими материалу – по согласованию со специалистами компании PTM.

Приготовление эмали

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

- ❖ Перед применением перемешать основу эмали до однородного состояния;
- ❖ Смешать основу с комплектным отвердителем и перемешать в течении 3-5 минут.
- ❖ Выдержать перед нанесением в течение 5-10 минут.
- ❖ При необходимости, материал разбавляют растворителем MAX DPU 01 в количествах, указанных ниже для различных способов нанесения, но не более 10%.

Условия нанесения

MAX Topcoat UR CR рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре воздуха от +5 °С 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/м ²
40	70	0,098
80	110	0,195

*- Практический расход рассчитывается согласно ВСН-447-84

Метод окрашивания

Рекомендуемый метод нанесения – безвоздушное и пневматическое распыление. Нанесение кистью, валиком, рекомендуется для локального ремонта и полосового окрашивания.

Безвоздушное распыление	
Количество разбавителя	До 5 % по массе
Диаметр сопла	0,013" - 0,021" (0,33-0,53 мм)
Давление	12-15 МПа (120-150 бар)
Пневматическое (воздушное) распыление	
Количество разбавителя	До 10% по массе
Диаметр сопла	1,5 - 2,0мм
Давление	0,25-0,35 МПа (2,5-3,5 бар)
Кисть/валик	
Количество разбавителя	До 5 %
Очистка оборудования	MAX DPU 01, толуол, P-4

Время высыхания

Минимальное время межслойной сушки покрытия толщиной 50 мкм, при температуре:

5 °С	10 °С	15 °С	20 °С	25 °С	30 °С
5	3	2	2	1	1

Максимальный интервал перекрытия не ограничен.

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

Упаковка и хранение

Основы материала MAX Topcoat UR CR - компонент А и отвердитель - компонент Б расфасовываются в металлические емкости: 18 кг (основа) и 2.7 кг (отвердитель).

Материал MAX Topcoat UR CR должен храниться в герметичной таре производителя в складских помещениях или под навесом. Предохранять от попадания воды. Хранение и транспортирование - при температуре от -40°C до +40°C, без воздействия прямых солнечных лучей. Перед применением рекомендуется выдержать тару с материалом в помещении до достижения температуры материала от +5°C до +30°C. При хранении 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. 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, приведенная 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 несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации.

Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества в ходе совершенствования 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.