



РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО МАТЕРИАЛОВ СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ



Технические решения для защиты металлоконструкций от коррозии

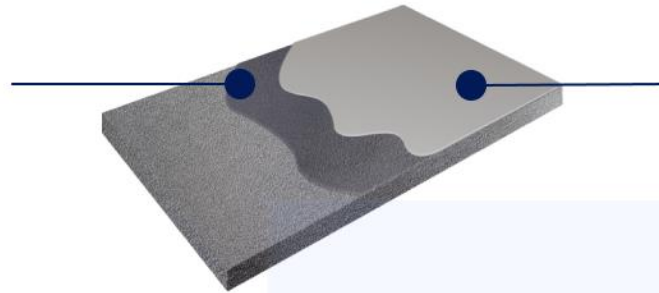
Компания РТМ предлагает технические решения, позволяющие надежно защитить металлические конструкции от разрушительного воздействия промышленной атмосферы и влаги

БАРЬЕРНАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛА ОТ КОРРОЗИИ

Грунтовка
MAX Promo Primer



Грунт - эмаль
MAX Promo Coat



Применяется для:

- Временной защиты металлоконструкций, предназначенных для транспортировки к месту монтажа;
- В случаях защиты неотчетственных металлических элементов, например, ограждений.

Преимущества:

- Быстрое отверждение;
- Высокие декоративные качества;
- Стойкость к УФ-излучению;
- Высокая технологичность.

Любой материал применяемый для антикоррозионной защиты использует прежде всего принцип барьерной защиты – недопустить контакта коррозионно-агрессивных факторов и защищаемого металла.

Для усиление барьерного эффекта в состав ЛКМ вводят модифицированные алкиды, снижающие диффузию агрессивных сред через слой покрытия. Например, используется пигмент железная слюдка, фосфат цинка, оксиды железа и и др.

Материалы, которые используют барьерный принцип отличаются низкой ценой и используются для временной защиты металлоконструкций или в условиях слабо и средне агрессивных сред.

Могут использоваться как внутри, так и вне помещений. Наносятся в один-два слоя толщинами от 50 до 80 мкм.

Срок службы 3 – 5 лет

ПРОТЕКТОРНАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛА ОТ КОРРОЗИИ

Вариант антикоррозийной обработки, которая предполагает контакт металлической предохраняемой поверхности с протектором – более активным металлом, например цинком. Если коррозионный агент проникнет к защищаемому металлу и попадет на участок где отсутствует ингибитор, то реагировать начнет металл-протектор. Он может просто соединиться с защищаемым металлом в виде металлического образца, быть нанесенным на металл в виде покрытия (оцинкование) или же входит в виде порошка в состав ЛКМ (холодное цинкование).

Системы защиты, основанные на этом принципе, отличаются высокой надежностью и защитными свойствами. Их недостатками является повышенная цена и не столь высокая технологичность в нанесении.

Протекторная защита обеспечивает максимальную взрыво- и пожарную безопасность и экологичность. Наносятся только на чистую поверхность и чаще всего применяются совместно с лакокрасочными составами, имеющими антикоррозийные свойства.

Грунтовка
MAX Primer EP Zn



Цинконаполненный состав на основе эпоксидной смолы

Покрытие
в комплексных системах с
грунтовками и финишными эмалями

MAX Mastic NT

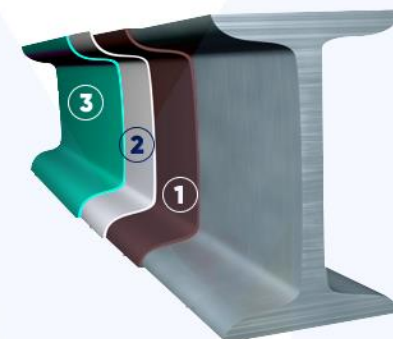


Тиксотропный состав на основе эпоксидной смолы

Финишное покрытие
MAX Topcoat UR



Акрил-уретановая эмаль с повышенным содержанием сухого остатка



Срок службы 25 лет

ИНГИБИТОРНАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛА ОТ КОРРОЗИИ

Тонкослойные материалы

Грунт-эмаль MAX Coat NT



Грунт-эмаль MAX Coat Repair



- Отличаются высокой химической стойкостью, адгезией и низкой проницаемостью, что обеспечивает высокие барьерные качества.
- Они насыщены современными ингибирующими добавками, что обеспечивает надежную защиту в достаточно жестких коррозионных средах срок до 10-15 лет.
- Обладают высокой технологичностью, легко наносятся распылением, в широкий диапазон рабочих температур.

Толстослойные материалы

Покрытие MAX Mastic



- Эпоксидные тиксотропные материалы, позволяющие наносить за один проход слои толщиной до 300 мкм.
- Имеют высочайшие барьерные свойства.
- Защищают металлы на срок 25 лет в самых тяжелых условиях коррозионной агрессии – морской, подземной, с проливами химических реагентов, внутри резервуаров с водой или нефтепродуктами.
- Механически и абразиво устойчивы.
- Для долговременной защиты вне помещений необходимо закрывать финишными эмалями, чтобы исключить меление, которое возможно при длительном воздействии УФ-облучения.

Ингибиторная защита, как разновидность антикоррозионных мероприятий, является методом торможения (снижения скорости) коррозии.

Метод основан на применении химических реагентов -ингибиторов коррозии, которые способны образовывать на поверхности металла защитную «пленку», или «слой», тем самым, снижая скорость его коррозии.

В большинство материалов, выпускаемых РТМ«Две Столицы» введены такие добавки. Поэтому можно смело называть любой из этих материалов ингибиторной защитой. Например, к классу ингибирующих относятся как тонкослойные гибридные грунт-эмали MAX Coat NT, MAX Coat Repair, так и толстослойные материалы серии MAX Mastic.



Срок службы от 10 до 25 лет

ДЕКОРАТИВНАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛА ОТ КОРРОЗИИ

Чтобы антикоррозионные материалы не только хорошо защищали изделие, но и придавали ему максимально приятный вид используются полимерные связующие и добавки, отвечающие требованиям декоративности.

Материалы компании PTM «Две Столицы» даже самые простые в обязательном порядке проходят при техническом контроле и контроль на внешний вид. Тем не менее некоторые материалы больше нацелены на то, чтобы выглядеть высоко декоративно в сочетании с защитными свойствами. Это финишные эмали. Они выполняют две важные функции. Защищают предыдущие слои от атмосферных воздействий и солнечного цвета и придают покрытиям превосходный внешний вид.

Финишные эмали

MAX Topcoat UR G / NT / CR



MAX Topcoat UR (NT), MAX Topcoat UR CR и MAX Topcoat UR G. Основой этих материалов являются алифатические высоко устойчивые к УФ и атмосферным воздействиям полиуретановые композиции.

Отличаются устойчивостью к химической агрессии и степенью блеска.

Эти материалы больше подходят для применения в системах (например, с материалами серии Mastic или с протекторными грунтовками).

Грунт-эмали MAX Coat NT



Покрытие MAX Mastic



Грунт-эмали MAX Coat Repair



Грунт-эмали MAX Promo Coat




MAX Promo Coat, MAX Coat NT, MAX Coat Repair, материалы серии Mastic могут применяться как самостоятельное покрытие.

Выбирая материалы нашей компании, вы всегда можете быть уверены и спокойны за внешний вид получающегося покрытия при условии соблюдения технических требований.





Продукция марки MAX решает задачи крупной строительной или ремонтной компании.
Компания PTM гарантирует выгодные цены, качество и надежность работ на всех этапах строительства.

КОНТАКТЫ ООО «ДВЕ СТОЛИЦЫ»

 www.rtmrussia.ru

 Россия, г. Москва, ул. Верхняя
Красносельская, д. 2/1, стр. 1

 +7 495 662 7330

 rtm@rtmrussia.ru

MAX RS

MAX TopCoat

MAX PRO

MAX Mastic

MAX FLOOR

MAX Coat

MAX TOP

MAX Proofing