

MAX Oil Mastic

ТУ 20.30.12-027-17546045-2017

Описание материала

MAX Oil Mastic - двухкомпонентный толстослойный антикоррозионный состав на основе модифицированной эпоксидной смолы, пигментированный комплексом эффективных антикоррозионных компонентов.

Назначение и область применения

Состав предназначен для защиты внутренней поверхности резервуаров и емкостей под хранение:

- ❖ нефти и темных нефтепродуктов до 60 °С;
 - ❖ светлых нефтепродуктов;
 - ❖ подтоварной, минерализованной или загрязненной воды, водонефтяной эмульсии до 60 °С;
- Применяется в качестве самостоятельного покрытия.

Особенности

MAX Oil Mastic отличается высоким содержанием нелетучих веществ, позволяет получать толстослойное покрытие с высокими защитными свойствами.

Может наноситься стандартными установками безвоздушного распыления.

Технические характеристики

Покрытие	
Цвет, оттенок не нормируется	Грунтовочный слой - зеленый
	Последующие слои - серый, красно-коричневый
Внешний вид	Полуглянцевое ровное, без посторонних включений
Материал	
Плотность	1,4 г/см ³
Доля нелетучих веществ	По массе: 92±3 % По объему: 87±3 %
Жизнеспособность при 20 °С	2 часа
Разбавитель	MAX DEP 02

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.

Перед очисткой убедиться в отсутствии дефектов поверхности (задиры, флюс, брызги или поры сварных швов и пр.), все острые кромки должны быть скруглены.

- ❖ Обезжирить поверхность металла до первой степени по ГОСТ 9.402-2004;
- ❖ Выполнить абразивоструйную очистку выполнять до степени Sa 2½ по ISO 8501-1. Оптимальная шероховатость поверхности (Rz) после проведения абразивной очистки должна соответствовать размеру 50-70 мкм. Снижение степени очистки поверхности и нанесение по гладкой поверхности без придания шероховатости не допускается;
- ❖ Удалить пыль.

Рекомендуемое грунтовочное покрытие

Материал не требует предварительного грунтования поверхности.

Для удобства применения и получения качественного покрытия для первого слоя использовать состав зеленого цвета.

Приготовление материала

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

- ❖ Перед применением перемешать основу грунтовки до однородного состояния;
- ❖ Смешать основу с комплектным отвердителем и перемешать в течение 10-15 минут.

- ❖ Выдержать перед нанесением в течение 5-10 минут.
- ❖ При необходимости, материал разбавляют растворителем MAX DEP 02 в количествах, указанных ниже для различных способов нанесения, но не более 15%. Превышение разрешенного количества разбавителя может привести к уменьшению толщины слоя и к снижению защитных свойств покрытия.

Условия нанесения

MAX Oil Mastic 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
150	180	0,245
250	290	0,405

*- 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

Безвоздушное распыление	
Количество разбавителя	До 10 % по массе
Диаметр сопла	0,021" - 0,031" (0,53-0,79 мм)
Давление	Не менее 25 МПа (250 бар) перед соплом
Безвоздушное распыление с отдельной подачей компонентов	
Количество разбавителя	Без разбавления
	Применяется для уменьшения времени сушки и ввода в эксплуатацию. Допускается разогрев эмали до 40–60 °С (не более 8 часов). Не допускается многократный, более 2 раз разогрев одного и того же материала.
Кисть/валик (полосовое окрашивание)	
Количество разбавителя	До 5 %
Очистка оборудования	MAX D 02, толуол, P-4, 646.

Время высыхания

Межслойная сушка покрытия толщиной 200 мкм, при температуре 20 °С:		Минимальное время выдержки покрытия до начала эксплуатации в жидких средах, при температуре:		
Min	Max	Свыше 18 °С -	10-18 °С	Не менее 5-10 °С
24 часа	30 суток	5 суток	7 суток	10 суток

Последующий слой

Рекомендованные схемы покрытий с MAX Oil Mastic:

Назначение слоя	Наименование материала	Количество слоев	Толщина 1 слоя, мкм	Общая толщина покрытия, мкм
Грунтовочный	MAX Oil Mastic зеленого цвета	1	150-200	150-200
Финишный	MAX Oil Mastic серого, красно-коричневого цвета	1	150-200	150-200
Итого		2		300-400

Упаковка и хранение

Основы материала MAX Oil Mastic - компонент А и отвердитель - компонент Б расфасовываются в металлические емкости: 25 кг (основа) и 3,75 кг (отвердитель);
 Материал MAX Oil Mastic должен храниться в герметичной таре производителя в складских помещениях или под навесом. Хранение и транспортирование при температуре от минус 40°С до плюс 40°С, без воздействия прямых солнечных лучей. В случае замерзания рекомендуется перед применением выдержать тару с материалом в помещении до достижения температуры материала от плюс 5°С до плюс 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, 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 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.