

MAX Mastic Eco

ТУ 20.30.12-026-17546045-2017

Описание материала

MAX Mastic Eco - двухкомпонентный антикоррозионный материал с низким содержанием растворителей, повышенной химической стойкости, представляет собой состав на основе эпоксидной смолы, пигментированный комплексом эффективных антикоррозионных компонентов.

Назначение и область применения

Состав предназначен для защиты внутренних поверхностей:

- ❖ стальных и бетонных емкостей для хранения и переработки 96% спирта, спиртосодержащих продуктов, в том числе пива, солода, коньяка, водки, вина, холодной питьевой воды, соков, лимонадов;
- ❖ крупнотоннажных резервуаров, эксплуатирующихся в контакте с сахаром и другими пищевыми продуктами в интервале температур от минус 20 до 30°C;
- ❖ резервуаров для хранения и переработки масложиродержащих продуктов, в том числе растительного масла в интервале температур от минус 20 до 60°C;
- ❖ емкостей, стен, полов в помещениях предприятий пищевой промышленности,
- ❖ стен, потолков, бассейнов в помещениях общественных бань и для защиты канализационных сетей, для реставрации эмалевого покрытия бытовых ванн.

MAX Mastic Eco применяется как самостоятельное покрытие для долговременной антикоррозионной защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций в различных отраслях промышленного строительства.

Особенности

Покрытие на основе MAX Mastic Eco обладает следующим набором свойств:

- ❖ не требует обязательного предварительного грунтования поверхности;
- ❖ отличается высокой коррозионной стойкостью в агрессивных условиях;
- ❖ превосходная устойчивость к постоянному воздействию спирто- и маслосодержащих жидкостей, сухих пищевых продуктов, влажной атмосферы и воды;
- ❖ устойчиво к механическим нагрузкам (абразивный износ, удар).

Технические характеристики

Покрытие	
Цвет	Белый, розовый, коричневый и другие цвета по запросу
Внешний вид	Полуглянцевое ровное, без посторонних включений
Материал	
Плотность	1,4 г/см ³
Доля нелетучих веществ	По массе: 96 % По объему: 93 %
Жизнеспособность при 20°C	1,5 часа
Разбавитель	MAX DEP 04

Термостойкость в атмосфере	До плюс 120 °С
----------------------------	----------------

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.

Стальная поверхность:

- ❖ Обезжирить поверхность металла до первой степени по ГОСТ 9.402-2004; ❖
- Выполнять абразивоструйную очистку выполнять до степени Sa 2½ по ISO 8501-1.
Удалить пыль.

Бетонная поверхность:

- ❖ Очистить поверхность от посторонних веществ, песка, грязи, масел и жиров.
- Свежеуложенная бетонная конструкция перед нанесением состава должна быть выдержана не менее 1 месяца. Подготовленная бетонная поверхность должна соответствовать требованиям СП 72.13330.2011.

При ремонтном окрашивании - бетонная поверхность должна быть прочная, без отслоений, очищена от загрязнений и старого покрытия.

- ❖ Произвести механизированную или легкую абразивоструйную обработку

(SaS/свипинг) поверхности так, чтобы поры бетона были открыты; ❖

Тщательно обеспылить.

Для предварительного грунтования (пропиточный слой) бетонных конструкций разбавить состав MAX Mastic Eco растворителем MAX DEP 04 в количестве 30-40 % от массы материала.

Предварительное грунтование свежесушеного или влажного бетона можно обеспечить материалом MAX WS EP Beton. Нанесение последующего слоя MAX Mastic Eco производить только после полного высыхания и формирования бетона.

Рекомендуемое грунтовочное покрытие

Материал не требует предварительного грунтования поверхности.

Приготовление материала

Тара с материалом 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 04 в количествах, указанных ниже для различных способов нанесения, но не более 10 %. Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины и защитных свойств покрытия. *Растворитель добавлять только после смешения основы эмали и отвердителя!*

Условия нанесения

MAX Mastic Eco рекомендуется наносить при температуре воздуха от 5°C до 30°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Следить, чтобы температура поверхности превышала минимум на 3°C 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	165	0,230
200	215	0,300

*- 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 слоев для получения необходимой суммарной толщины готового покрытия.

Безвоздушное распыление	
Количество разбавителя	До 5 % по массе
Диаметр сопла	0,021" - 0,031" (0,53-0,79 мм)
Давление	Не менее 20 МПа (200 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*	
Количество разбавителя	До 10 %
Очистка оборудования	MAX D 01, толуол, Р-4

* Для окрашивания изделий сложной формы, полосового окрашивания, нанесения по дефектным поверхностям или поверхностям с малой площадью (до 1 м²).

Время высыхания

Продолжительность выдержки покрытия MAX Mastic Eco после высыхания последнего слоя до начала промывки при применении для контакта с пищевыми продуктами:

При температуре, °С	Свыше 20	15-20	Ниже 15
Сутки, не менее	10	15	30

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.

Максимальный интервал перекрытия, в течение которого высохшему слою покрытия не надо придавать дополнительно шероховатость, составляет от 30 (при 20 °С) до 60 дней.

Если нанесение следующего слоя производится позже максимально допустимого времени перекрытия, то рекомендуется провести пробное окрашивание и убедиться в качестве отмывки поверхности, совместимости покрытий и проверки межслойной адгезии. При ее недостаточности поверхности грунтовки необходимо придать шероховатость. **Последующий**

слой

Рекомендованные схемы покрытий с MAX Mastic Eco:

Назначение слоя	Наименование материала	Количество слоев	Толщина 1 слоя, мкм	Общая толщина покрытия, мкм
Грунт-эмаль	MAX Mastic Eco	2	150-200	300-400
Итого		2		300-400

Упаковка и хранение

Основа материала MAX Mastic Eco - компонент А и отвердитель - компонент Б расфасовываются в металлические емкости: 20 кг (основа) и 5 кг (отвердитель).

Материал MAX Mastic Eco должен храниться в герметичной таре производителя в складских помещениях или под навесом. Хранение и транспортирование при температуре от минус 40°C до плюс 40°C, без воздействия прямых солнечных лучей. В случае замерзания рекомендуется перед применением выдержать тару с материалом в помещении до достижения температуры материала от плюс 5°C до плюс 30°C. 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 органорастворяемыми 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.

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.