

Masscороxy 1264 LT

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная толстослойная низкотемпературная эпоксидная грунт-эмаль с низким содержанием растворителей

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

- применяется как грунт или грунт-эмаль в защитных системах стальных и бетонных конструкций при строительстве и ремонте, эксплуатирующихся в атмосферных условиях, морской и пресной воде, а также для окрашивания подводной части судов неограниченного района плавания.
- используется для окрашивания внутренних поверхностей емкостей для хранения технической воды, темных нефтепродуктов и минеральных удобрений;
- используется для защиты стальных металлоконструкций (свай, закладных деталей, шпунтов и пр.), находящихся в зоне погружения в землю и воду и в зоне переменного смачивания;
- может применяться как ремонтное покрытие по старым покрытиям и легкой ржавчине (до 50 мкм) в условиях повышенной влажности;
- покрытие устойчиво:
 - к механическим нагрузкам (абразивный износ, удар);
 - к брызгам и проливам широкого ряда химических веществ, маслам, бензину;
 - к морской, пресной и загрязненной воде, высокой влажности, средне- и сильноагрессивной промышленной атмосфере;
 - к темным нефтепродуктам и нефти с температурой до 60 °С;
 - к минеральным удобрениям.

СВОЙСТВА

Отличается высоким сухим остатком, позволяет получать толщину сухой пленки до 250 мкм при нанесении за один слой при пониженных температурах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	матовая, полуматовая
Цвет	серый, красно-коричневый, зеленый, черный; других цветов по согласованию с заказчиком
Время высыхания при t 20 °С	
• До перекрытия	не менее 6 часов
• До транспортировки	не менее 24 часов
• До полного отверждения	не менее 7 суток
Доля нелетучих веществ (в готовом материале)	
• по массе	84±3 %
• по объему	74±3 %
Плотность	1,5 г/см ³
Теоретический расход на один слой*	300 г/м ² для 150 мкм 3,3 м ² /кг для 150 мкм
Рекомендуемая толщина одного слоя	150÷200 мкм (возможно нанесение до 250 мкм)
Рекомендуемое количество слоев	1÷2
Комплект поставки	Основы / отвердитель— 20 кг/3,2 кг
Жизнеспособность	3 часа при температуре 20 °С

* Практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификации маляра.

НАНЕСЕНИЕ

Предыдущие слои

- сталь, абразивоструйноочищенная до ст. Sa2½, Sa2, или очищенная ручным и механическим инструментом до ст. St2, St3 по ISO 8501-1, при подготовке по ГОСТ 9.402-2004 очистка от окалины и ржавчины до степени 2 и обезжиривание до степени 1;
- для эксплуатации в воде и погружении – сталь, очищенная до ISO-Sa2½;
- сталь с прочно держащейся ржавчиной толщиной до 50 мкм;
- бетон или другие на цементной основе поверхности, сухие, твердые и очищенные от посторонних загрязнений, таких как цементное молоко, жиры, и пыль;
- старые совместимые покрытия, сухие и очищенные от посторонних включений, достаточно прочно держащиеся и шероховатые;
- металлические поверхности, предварительно загрунтованные или окрашенные материалами типа ВЛ, ЭП (Masscoroxy).

Условия нанесения

- температура воздуха от минус 10°C до 25°C
- относительная влажность до 90%
- отсутствие осадков
- температура субстрата должна быть на 3 °C выше точки росы

Способы нанесения

Безвоздушное распыление

Диаметр сопла: 0,48-0,79 мм (0,019-0,031 дюйма)

Давление: 170-220 бар (перед соплом)

Рекомендуемое разбавление: 0-5% растворителя Masscosol 145

Кисть, валик

По дефектным поверхностям, полосовое окрашивание, окрашивание площади до 1 м² и изделий сложной формы;

Рекомендуемое разбавление: 5-10% растворителя Masscosol 145

Приготовление грунт-эмали

Основу в заводской таре тщательно перемешивают, добавляют комплектный отвердитель, перемешивают 3-5 минут и выдерживают 5-10 минут перед применением. При необходимости материал разбавляют растворителем Masscosol 145 в количествах, указанных выше для различных способов нанесения, но не более 10%.

Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины и защитных свойств покрытия

Очистка инструментов

толуол, P-4

Интервалы перекрытия при толщине покрытия 150 мкм	Продолжительность межслойной сушки покрытия при температуре						
	-10 °C	-5°C	0 °C	+5 °C	+10 °C	+20 °C	+25 °C
	min	min	min	min	min	min	min
	28 ч	24 ч	16 ч	12 ч	10 ч	6 ч	5 ч

В зависимости от условий хранения/эксплуатации максимальный интервал перекрытия, в течение которого высохшему слою покрытия не надо придавать дополнительно шероховатость, составляет от 30 до 60 дней. При превышении этого срока необходима проверка межслойной адгезии

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал огнеопасен! Работы производить при эффективном воздухообмене с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу немедленно промыть её тёплой водой с мылом. При попадании в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды. Хранить материал следует в складских помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 40 °C до 40 °C в закрытой таре, исключив попадание на него влаги и прямых солнечных лучей

Гарантийный срок хранения

Основы и отвердителя – 12 мес. со дня изготовления

Данные, указанные в описании, носят общий рекомендательный характер. Более подробную информацию можно получить у специалистов ООО «Индустриальные покрытия»