

Masscopoxy 047

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный быстросохнущий эпоксидный грунт

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

- применяется в качестве грунтовочного слоя в различных окрасочных системах;
- предназначен для антикоррозионной защиты стальных конструкций при строительстве и ремонте, эксплуатирующихся в атмосферных условиях, морской и пресной воде, а также для окрашивания подводной части судов неограниченного района плавания;
- устойчив к действию механических нагрузок (абразивный износ, удар);
- имеет высокую химическую стойкость к широкому ряду химических веществ;
- наносится в условиях высокой влажности и низкой температуры от минус 10 °С.

СВОЙСТВА

отличается высокой скоростью высыхания в широком диапазоне температур

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	ровный, однородный
Цвет	серый, красно-коричневый, зеленый, черный; другие цвета по требованию заказчика
Время высыхания при t 20 °С	
• До перекрытия	1 час
• До полного отверждения	не менее 7 суток
Доля нелетучих веществ (в готовом материале)	
• по массе	64±3 %
• по объему	44±3 %
Плотность	1,4 г/см ³
Теоретический расход на один слой*	320 г/м ² для 100 мкм 3,1 м ² /кг для 100 мкм
Рекомендуемая толщина одного слоя	100-120 мкм
Жизнеспособность	6 ч при температуре 20 °С
Комплект поставки	Основа / отвердитель – 20 кг / 1,4 кг

* 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;

- Условия нанесения**
- температура воздуха от минус 10⁰С до 30⁰С
 - относительная влажность до 90 %
 - отсутствие осадков
 - температура субстрата должна быть как минимум на 3 ⁰С выше точки росы

Способы нанесения
Безвоздушное распыление

Диаметр сопла: 0,48-0,58 мм (0,019-0,023)``
Давление: не менее 120 – 170 бар (перед соплом)
Рекомендуемое разбавление: 0-5% растворителя Masscosol 46

Пневматическое распыление

Диаметр сопла: 1,5-2 мм;
Давление: 2,5- 4 бар;
Рекомендуемое разбавление: 5-10% растворителя Masscosol 46

Кисть

Полосовое окрашивание, окрашивание изделий сложной формы;
Рекомендуемое разбавление: 0-10% растворителя Masscosol 46

Приготовление грунта

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 46 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

Masscosol 46, Masscosol 141, толуол, ксилол, сольвент

Интервалы перекрытия при толщине покрытия 150 мкм	Продолжительность межслойной сушки покрытия при температуре						
	-10 °С	-5 °С	0 °С	+5 °С	+10 °С	+20 °С	+30 °С
	min	min	min	min	min	min	min
	24 ч	12 ч	10 ч	8 ч	6 ч	1 ч	0,5 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 °С до 40 °С 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 «Мир промышленных красок»