

Masscopoxy 046

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный толстослойный 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;
- может применяться как самостоятельное и как ремонтное покрытие (хорошая адгезия к поверхности с остаточной ржавчиной – степень подготовки St2, Sa2)
- 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 высокими противокоррозионными свойствами, наносится толщиной сухой пленки до 150 мкм за один слой

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	не менее 8 часов
• До полного отверждения	не менее 7 суток
Доля нелетучих веществ (в готовом материале)	
• по массе	74±3 %
• по объему	60±3 %
Плотность	1,4 г/см ³
Теоретический расход на один слой*	230 г/м ² для 100 мкм 4,3 м ² /кг для 100 мкм
Рекомендуемая толщина одного слоя	100-150 мкм
Жизнеспособность	5 ч при температуре 20 °С
Комплект поставки	Основа / отвердитель– 20 кг / 3,2 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 10°C до 30°C
 - относительная влажность до 95 %, отсутствие осадков
 - температура субстрата должна быть как минимум на 3 °C 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 – 2,0 мм
 Давление: 3 - 4 бар
 Рекомендуемое разбавление: 0-10% 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 °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	8 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»