

### MASSCOPOXY 1264 MIO GREY LT

Двухкомпонентная толстослойная эпоксидная грунт-эмаль, содержащая слюдяной оксид железа

#### Описание продукта

Тиксотропное изолирующее покрытие, наполненное слюдяным оксидом железа для использования в качестве грунтовочного слоя, а также в качестве грунт-эмали и как самостоятельного покрытия.

#### Применение

- MASSCOPOXY 1264 MIO GREY LT используется для противокоррозионной защиты при строительстве и ремонте стальных конструкций, эксплуатирующихся в условиях воздействия агрессивной атмосферы
- Окрашивание внешних и внутренних поверхностей емкостей для хранения темных нефтепродуктов
- Окрашивание стальных строительных конструкций, эксплуатируемых в условиях воздействия агрессивной атмосферы
- Окрашивание резервуаров и емкостей для хранения минеральных удобрений
- В качестве защиты металлоконструкций (свай, закладных деталей, шпунтов и пр.), эксплуатируемых в условиях агрессивного атмосферного воздействия и зоне постоянного погружения в почву

#### Ключевые особенности

- ▶ Толерантна к подготовке поверхности
- ▶ Высокие изолирующие свойства защитного покрытия
- ▶ Наполнение грунт-эмали ламинатным барьерным пигментом MIO (Miscaceous Iron Oxide/слюдяным оксидом железа) – обеспечивает длительную непроницаемость слоя и способствует отражению УФ-излучения от покрытия
- ▶ Материал адаптирован для нанесения стандартным безвоздушным оборудованием предварительного смешения компонентов
- ▶ Нанесение и высыхание состава при  $-10^{\circ}\text{C}$
- ▶ Технологичность применения
- ▶ Защищает в атмосферных условиях высокой агрессивности
- ▶ Защищает в условиях постоянного погружения в почву
- ▶ Твердость, износостойкость и высокая эластичность эпоксидного покрытия
- ▶ Длительное время жизнеспособности смеси – не менее 3 часов
- ▶ Устойчива к воздействию темных нефтепродуктов и ряда минеральных удобрений
- ▶ MASSCOPOXY 1264 MIO GREY LT может использоваться как самостоятельное покрытие со сроком службы до 25 лет
- ▶ Покрытие устойчиво к механическим нагрузкам (абразивный износ, удар)
- ▶ Может применяться как самостоятельное и ремонтное покрытие
- ▶ Высокая химическая стойкость
- ▶ Возможность эксплуатации в широком интервале температур (в зависимости от среды применения)



#### Технические характеристики:

Цвет	серый, оттенок не нормируется
Количество компонентов	2
Пропорция смешивания	5,9:1
Жизнеспособность при температуре $+20\pm 2^{\circ}\text{C}$	3 часа
Внешний вид	Однородное полуматовое покрытие
Доля нелетучих веществ	$74\pm 2\%$
Время до кантовки при температуре $20\pm 2^{\circ}\text{C}$	не менее 10-12 часов
Время до перекрытия $20\pm 2^{\circ}\text{C}$	не менее 6 часов
Максимальная температура эксплуатации (сухое тепло)	$120^{\circ}\text{C}$

## Схема покрытия



## Отраслевая сертификация

### АО ЦНИИ ПСК им. Мельникова

Защита металлоконструкций, эксплуатирующихся в подземных условиях.

Заключение по ГОСТ 9.406-2016.

окрашиваемая подложка металл

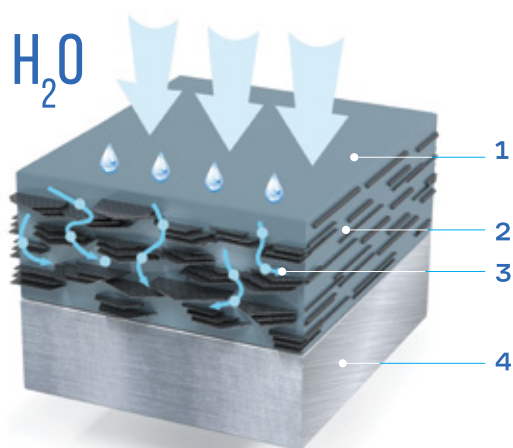
**MASSCOPOXY 1264 MIO GREY LT – 150 мкм**

**MASSCOPUR 14LT – 50 мкм**

Общая толщина покрытия 200+10 мкм

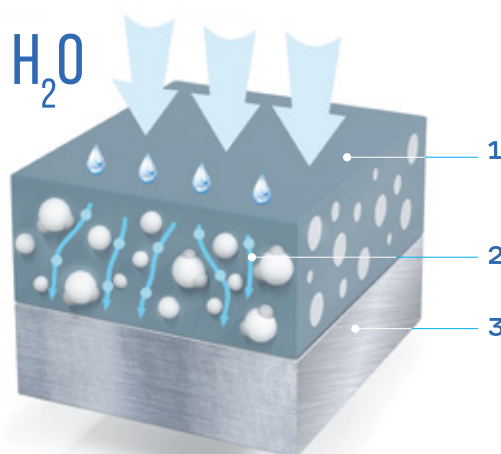
Срок службы более 25 лет (УХЛ1)

Стойкость покрытия к коррозии с применением материала с содержанием функционального барьерного пигмента МІО (слюда́ного окси́да желе́за)



### Грунтовочное покрытие с частицами МІО

1. Двухкомпонентная эпоксидная грунт-эмаль **MASSCOPOXY 1264 MIO GREY LT**
2. Частицы ламинатного барьерного пигмента – МІО
3. Вода
4. Стальная подложка



### Стандартное грунтовочное покрытие

1. Грунтовочное покрытие без барьерных пигментов
2. Вода
3. Стальная подложка

**MASSCOPOXY 1264 MIO GREY LT** содержит не менее 10% слюдяного оксида железа – функционального барьерного пигмента. Частицы пигмента имеют пластинчатую форму, толщину от 2 до 5 мкм и длину от 10 до 80 мкм. Материал обладает заявленными защитными свойствами в том числе из-за структуры покрытия, которая образуется посредством горизонтального наслоения пластинчатых частиц пигмента, перекрывающих друг друга, создавая инертный барьер для проникновения агрессивных элементов и ультрафиолетового излучения и предотвращает деградацию поверхности. Высокая твердость пигмента придает краске прочность и стойкость покрытия к износу.

