

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

PRIMAPOX® LG Microzinc



Код продукта: IS-0210-XXXX-1

Актуализировано: 20.08.2020

Двухкомпонентный эпоксидный грунт для антикоррозионной защиты металлоконструкций, содержащий высокодисперсный цинковый порошок. Высокое содержание цинка гарантирует максимальную антикоррозионную защиту подготовленной стальной поверхности, усиливает общие защитные свойства покрытия и продлевает срок службы.

1. ПРИМЕНЕНИЕ:

В качестве грунтовочного слоя под эпоксидные, полиуретановые, поливинилхлоридные покрытия для защиты металлических конструкций, изделий и сооружений, эксплуатирующихся в условиях промышленной атмосферы. Как грунтовочное покрытие в эпокси-полиуретановых схемах ЛКП для антикоррозионной защиты контейнеров и блок-модулей.

2. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ:

Смесь основы с отвердителем

Блеск	: матовый
Цвет	: серый (не нормируется)
Плотность	: $2,5 \pm 0,2 \text{ г/см}^3$
Содержание цинка по массе	: 80% (в пленке).
Массовая доля нелетучих веществ	: $87 \pm 3\%$
Объемная доля нелетучих веществ	: $64 \pm 3\%$
Рекомендуемая толщина пленки	: 25-70 мкм сухой пленки за слой; 40-115 мкм мокрой пленки за слой.
Теоретический расход	: $24,4 \text{ м}^2/\text{л}$ - при 25 мкм сухой пленки; $8,7 \text{ м}^2/\text{л}$ - при 70 мкм сухой пленки.
Практический расход	: определяется с учетом существующих потерь (в зависимости от метода нанесения, сложности окрашиваемых конструкций, квалификации маляров и условий проведения работ).
Температура эксплуатации покрытия	: от $-60 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+180 \text{ }^\circ\text{C}$.
Срок хранения	: не менее 6 месяцев при хранении в заводской неповрежденной упаковке в сухом прохладном месте.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ:

25 мкм сухой пленки	5°C	10°C	20°C	30°C
от пыли	5 часов	3 часа	1 час 30 минут	1 час
Проведение операций (складирование, транспортировка)	24 часа	18 часов	10 часов	8 часов
Перекрашивание, минимальный интервал	12 часов	10 часов	5 часов	3 часа
Перекрашивание, максимальный интервал	18 суток	14 суток	7 суток	5 суток

- Рекомендуется нанесение последующих слоев в минимально короткие сроки в связи с тем, что на поверхности цинконаполненных материалов возможно образование цинковых солей, которые необходимо удалять перед нанесением финишных покрытий.
- Толщина пленки, вентиляция, температура и относительная влажность оказывают значительное влияние на время высыхания.

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:

Способы нанесения	: безвоздушным распылением, пневматическим распылением, кистью, валиком.
Соотношение смешивания по весу	: основа/отвердитель 100/4.
Соотношение смешивания по объему	: основа/отвердитель 9/1.
Приготовление рабочей смеси	: смешать основу и отвердитель в правильном соотношении при температуре не ниже +15°C (более низкие температуры могут повлиять на время высыхания и физико-механические свойства покрытия), тщательно перемешать смесь механическим способом до полной однородности.
Время индукции	: при 20°C - не требуется.
Жизнеспособность рабочей смеси	: при 20°C - 6 часов.
Система нанесения покрытия	: согласно предлагаемым схемам. В качестве финишных слоев использовать 2-комп. эпоксидные эмали типа PRIMAPOX или 2-комп. полиуретановые эмали линейки PRIMATAN.
Рекомендованная толщина слоя	: 25 - 70 мкм сухой пленки за слой; 40 - 115 мкм мокрой пленки за слой (неразбавленного).
Температура поверхности	: минимум на 3°C превышающая точку росы.
Температура воздуха	: от +5°C до + 35°C.
Относительная влажность воздуха	: не более 80%.

	Безвоздушное распыление	Пневматическое распыление	Кисть, валик
Тип разбавителя	FGM 631 LT	FGM 631 LT	FGM 631 LT
Диаметр сопла	0,016 - 0,018 дюйма	1,5 - 2,5 мм	-
Давление на выходе из сопла	150 - 180 бар	3 - 5 бар	-
Рекомендуемое количество разбавителя зависит от климатических условий применяемого оборудования	5-15% по объему	5-20% по объему	0-5 % по объёму
Нормальная толщина сухой пленки	25-70 мкм	25-70 мкм	25-70 мкм
Очистка оборудования		FGM 631 LT	

- В зависимости от толщины сухой плёнки, необходимой для обеспечения условий эксплуатации готового покрытия, настройки оборудования для нанесения могут меняться.

Подготовка поверхности:

Сталь

- Удалить загрязнения, соли, смазочный материал и масло соответствующим методом (стандарт ISO12944 – 4).
- Обработать поверхность абразивоструйным методом до степени Sa2.5 для получения остро-рифленого профиля поверхности (стандарт ISO8501 – 1).

4. БЕЗОПАСНОСТЬ:

- Во время нанесения материала обеспечить достаточную вентиляцию.
- Использовать средства индивидуальной защиты.
- Избегать попадания химиката на кожу и в глаза.
- При попадании в глаза сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- Материал держать вдали от источников возгорания, открытого огня и не курить вблизи окрашенного изделия.

5. СЕРТИФИКАТЫ И ОДОБРЕНИЯ:

Свидетельство о государственной регистрации RU.77.01.34.008.Е.004354.12.14 от 08.12.2014 г. Заключение по климатическим испытаниям систем покрытия (4 системы) ООО «ПРИМАТЕК» для защиты металлоконструкций транспортных сооружений ОАО «ЦНИИС» от 20.05.2014 г.

**6. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА: Официальное представительство,
ООО "ИЦ "ПРОМАТЕХ", www.promateh.ru, info@promateh.ru (473)233-33-48, 232-36-98 (94)**