

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

PRIMACOR SB A Microzinc

Код продукта: IS-0910-XXXX-X

Актуализировано: 08.06.2018

Однокомпонентный грунт, содержащий высокодисперсный цинковый порошок, гарантирующий длительную антикоррозионную защиту подготовленной стальной поверхности.

- Материал отлично проявляет защитные антикоррозионные свойства даже при небольшой толщине сухой пленки
- Возможно нанесение последующих слоёв эпоксидного, полиуретанового, алкидного материала
- Покрытие может наноситься при отрицательных температурах (до -10 °С)

1. ПРИМЕНЕНИЕ:

В качестве грунтовочного слоя для защиты металлических конструкций, изделий и сооружений, эксплуатирующихся в промышленных условиях и в условиях морского климата, а также в качестве самостоятельного покрытия для кратковременного транспортирования металлических конструкций.

2. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ:

Вязкость по ВЗ-4 при 20°С, не менее	: 80 сек.
Блеск	: матовый.
Цвет	: серый, светло-серый
Плотность	: 2,3 ±0,2 г/см ³ .
Содержание цинка по массе	: 95±1%.
Массовая доля нелетучих веществ	: 81±3% .
Объемная доля нелетучих веществ	: 60±5% .
Рекомендуемая толщина пленки	: 30-70 мкм сухой пленки за слой; 50-115 мкм мокрой пленки за слой.
Теоретический расход	: 20 м ² /л - при 30 мкм сухой пленки; 8,6 м ² /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).
Срок хранения	: не менее 12 месяцев при хранении в заводской неповрежденной упаковке в сухом прохладном месте.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ:

До 30 мкм сухой пленки	-10°С	0°С	10°С	20°С	30°С
От пыли	6 часов	2 часа	30 мин	15 мин	10 мин
Проведение операций (складирование, транспортировка)	32 часа	16 часов	4 часа	2 часа	1 час
Перекрашивание, минимальный интервал	48 часов	32 часа	8 часов	4 часа	3 часа
Перекрашивание, максимальный интервал	1 месяц			7 суток	14 суток

- Рекомендуется максимально возможное быстрое нанесение последующих слоев 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	: кистью, валиком, безвоздушным распылением, пневматическим распылением.
Система нанесения покрытия	: согласно предлагаемым схемам. В качестве грунтовочного слоя под эпоксидные, полиуретановые, алкидные покрытия.

- Рекомендованная толщина слоя : 30 - 70 мкм сухой пленки за слой;
50 - 115 мкм мокрой пленки за слой (неразбавленного).
- Температура поверхности : минимум на 3°C превышающая точку росы.
при нанесении при отрицательных температурах материал в течение
суток выдержать при комнатной температуре и добавить
разбавитель не более 20%.
- Температура воздуха : от - 10 °С до +30 °С.
- Относительная влажность воздуха : не более 80%.
- Температура эксплуатации : от -60°C до +60 °С.
покрытия

Параметры нанесения:

	Безвоздушное распыление	Пневматическое распыление	Кисть/валик
Тип разбавителя	ксилол	ксилол	ксилол
Рекомендуемое количество разбавителя зависит от условий применения и оборудования	5 - 20 % по объему	10 - 25 % по объему	0 - 5 % по объему

Диаметр сопла	0,016 - 0,018 дюйма	1,8 - 2,2 мм	
Давление	150 - 180 бар	3 - 5 бар	
Нормальная толщина сухой пленки	30 - 70 мкм	30 – 70 мкм	60 мкм
Очистка оборудования	ксилол	ксилол	ксилол

- 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 ISO 12944 – 4).
- Обработать поверхность абразивоструйным методом до степени Sa 2.5 (стандарт ISO 8501 – 1). Поверхность должна быть чистой и сухой.

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.77.01.34.015.Е.001520.07.16 от 05.07.2016г.