

## ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

### PRIMATAN® SP металллик

Код продукта: IS-0340-XXXX-X

Актуализировано: 06.05.2022

**Двухкомпонентная быстровысыхающая полиуретановая грунт-эмаль с добавлением алюминиевой пудры образует УФ-стойкое покрытие с металлическим эффектом, высокой светостойкостью и атмосферостойкостью. Покрытие устойчиво к воздействию различных химических веществ, имеет высокую механическую прочность, эластичность и долговечность. Отлично сохраняет декоративные свойства в ходе эксплуатации в промышленной атмосфере.**

#### 1. ПРИМЕНЕНИЕ:

В качестве финишного покрытия по загрунтованной стали, а также самостоятельного покрытия металлических изделий, устойчивого к механическим и химическим воздействиям. Широко используется при окрашивании изделий для придания характерного металлического эффекта.

#### 2. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ:

Цвет	:	по каталогу RAL с металлическим эффектом.
Массовая доля нелетучих веществ	:	60 ± 3 % (в зависимости от цвета).
Объемная доля нелетучих веществ	:	55 ± 3 % (в зависимости от цвета).
Плотность	:	1,00 ± 0,10 г/см <sup>3</sup> .
Рекомендуемая толщина пленки	:	в качестве финишного покрытия 40 - 60 мкм сухой пленки на слой; в качестве самостоятельного покрытия 70 - 110 мкм сухой пленки. 9,2 м <sup>2</sup> /л при 60 мкм сухой пленки. Определяется с учетом существующих потерь (в зависимости от метода нанесения, сложности окрашиваемых конструкций, квалификации маляров и условий проведения работ).
Теоретический расход	:	от -60 °С до +120°С. 12 месяцев при хранении в заводской неповрежденной упаковке
Практический расход	:	в сухом прохладном месте.
Температура эксплуатации покрытия	:	
Срок хранения	:	

#### Время высыхания:

При 40 мкм сухой пленки	10°С	20°С	30°С	40°С	50°С
От пыли	5 часов	3 часа	2 часа	1 час	30 мин
Проведение операций (складирование, транспортировка)	10 часов	6 часов	4 часа	3 часа	2 часа
Перекрашивание, минимальный интервал	6 часов	4 часа	3 часа	2 часа	1 час
Перекрашивание, максимальный интервал*	4 месяца	21 день	10 дней	7 дней	5 дней
Полное отверждение покрытия	14 дней	7 дней	4 дня	3 дня	2 дня

- Толщина пленки, вентиляция, температура и относительная влажность оказывают значительное влияние на время высыхания.
- \*Если максимальный интервал перекрытия превышен, необходимо придать шероховатость поверхности для обеспечения межслойной адгезии.

#### 3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:

Способы нанесения : безвоздушным распылением, пневматическим распылением, кистью, валиком.

Соотношение смешивания по весу : основа/отвердитель 100 /17.

Соотношение смешивания по объему	: основа/отвердитель 6/1.
Приготовление рабочей смеси	: смешать основу и отвердитель в правильном соотношении при температуре воздуха 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 финишного или самостоятельного покрытия из 1-ого или 2-х слоев материала в соответствии со схемами компании ПРИМАТЕК.
Рекомендованная толщина слоя	: в качестве финишного покрытия: 40 - 60 мкм сухой пленки на слой; 75 – 110 мкм мокрой пленки на слой (неразбавленного). : в качестве самостоятельного покрытия: 60 - 100 мкм сухой пленки; 110 – 180 мкм мокрой пленки (неразбавленного).
Температура поверхности	: минимум на 3°C превышающая точку росы.
Температура воздуха	: от +10 °C до +30 °C.
Относительная влажность воздуха	: не более 80%.

Параметры нанесения:

	Безвоздушное распыление	Пневматическое распыление	Кисть/валик
Тип разбавителя	JFG253*	JFG253*	JFG253*
Рекомендуемое количество разбавителя зависит от применения и оборудования	5 - 10 % по объему	5 - 20 % по объему	до 5 %
Диаметр сопла	0,016 - 0,018 дюйма	1,8 - 2,2 мм	-
Давление	150 - 180 бар	3 - 5 бар	-
Нормальная толщина сухой пленки	40-60 мкм	40-60 мкм	60 мкм
Очистка оборудования	JFG253*	JFG253*	JFG253*

- В зависимости от толщины сухой плёнки, необходимой для обеспечения условий эксплуатации готового покрытия, настройки оборудования для нанесения могут меняться.
- \* В зависимости от требований клиента к покрытию, выбирается тип разбавителя: JFG 253 LT, JFG 253 S LT.

#### **Подготовка поверхности перед нанесением PRIMATAN SP металл:**

##### 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).
- Допускается нанесение на поверхность, обработанную до степени St. 2 (стандарт ISO 8501 – 1).
- Механическая и ручная очистка от ржавчины менее качественна, чем абразивоструйная очистка и уменьшает срок службы защитного покрытия.

#### **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. E.004405.12.14 от 10.12.2014 г.  
Декларация соответствия РОСС RU Д –RU.АБ 69.В.00270/18 до 17.10.2021 г.

6. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Инжиниринговый центр "ПРОМАТЕХ" - КАЧЕСТВО. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Подробная информация по тел. (473) 233-33-48, 232-36-94(98) • e-mail: [info@promateh.ru](mailto:info@promateh.ru)

Горячая линия в интернете icq398209960 • в соцсетях PROMATEH    • [www.promateh.ru](http://www.promateh.ru)

- |   |   |
|---|---|
| ✓ антикоррозионные материалы                  | ✓ окрасочное и дробеструйное оборудование |
| ✓ огнезащитные составы и конструктив          | ✓ компрессорное оборудование              |
| ✓ строительные безусадочные смеси для ремонта | ✓ приборы контроля                        |
| ✓ промышленные полы                           | ✓ гарантийный ремонт                      |
| ✓ гидроизоляция                               | ✓ инспекция и техобслуживание             |
| ✓ жидкая теплоизоляция                        | ✓ составление ТЭО на работы               |