

PRIMALKYD® ZPU

Код продукта: IS-0740-XXXX-X

IS-0140-XXXX-X

Актуализировано: 01.06.2018

Однокомпонентная быстровысыхающая антикоррозионная модифицированная алкидно-уретановая грунт-эмаль с пассивирующей пигментацией на основе фосфата цинка.

- Высокие физико-механические и антикоррозионные свойства
- Быстрое высыхание
- Нанесение при отрицательных температурах (до -5°C)
- Не содержит хром

1. ПРИМЕНЕНИЕ:

Применяется в качестве самостоятельного двухслойного покрытия для окрашивания металлических и деревянных поверхностей.

Используется для окрашивания наружных поверхностей всех видов грузовых вагонов (кроме вагонов-минераловозов), подвагонного оборудования, внутренних поверхностей кузовов грузовых вагонов (кроме вагонов-цистерн, вагонов-минераловозов, вагонов-зерновозов и крытых вагонов, имеющих обшивку) и других металлоконструкций (кроме ж/д мостов), эксплуатирующихся в атмосферных условиях, а также деревянных поверхностей.

2. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ:

Блеск	:	полуматовый, полуглянцевый, глянцевый.
Цвет	:	по каталогу RAL.
Плотность	:	1,3±0,2 г/см ³ .
Массовая доля нелетучих веществ	:	59 ± 8% (зависит от цвета).
Объемная доля нелетучих веществ	:	42 ± 8% (зависит от цвета).
Рекомендуемая толщина пленки	:	35-40 мкм сухой пленки на слой; 85-95 мкм мокрой пленки на слой (неразбавленного).
Теоретический расход	:	12 м ² /л - при 35 мкм сухой пленки (в зависимости от цвета).
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 -50 до +120°C.
Срок хранения	:	не менее 24 месяцев при хранении в заводской неповрежденной упаковке в сухом прохладном месте.

Время высыхания:

До 40 мкм сухой пленки	-5°C	5°C	20°C	30°C
От пыли	18 часов	6 часов	3 часа	2 часа
Проведение операций: складирование, транспортировка	48 часов	15 часов	10 часов	8 часов
Перекрашивание, минимальный интервал	24 часа	9 часов	8 часов	4 часа
Перекрашивание, максимальный интервал	Не ограничено, при условии, что поверхность чистая и сухая			

- 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.
- Подготовка материала : перед нанесением тщательно перемешать, при необходимости добавить разбавитель не более 20%.
- Система нанесения покрытия : в качестве самостоятельного покрытия из 1-ого или 2-х слоев материала в соответствии со схемами, рекомендованными ПРИМАТЕК.
- Рекомендованная толщина слоя : в качестве антикоррозионного грунта:
35-40 мкм сухой пленки на слой;
85-95 мкм мокрой пленки на слой (неразбавленного).
в качестве самостоятельного покрытия:
70-80 мкм сухой пленки за два слоя.
- Температура поверхности : минимум на 3°C превышающая точку росы.
- Температура окружающей среды : от -5°C до +35 °C.
при нанесении при отрицательных температурах материал в течение суток выдержать при комнатной температуре и добавить разбавитель не более 20%.
- Рекомендуемая относительная влажность воздуха : не более 80%.

Параметры нанесения:

	Безвоздушное распыление	Пневматическое распыление	Кисть, валик
Тип разбавителя	Сольвент Нефтяной	Сольвент Нефтяной	Сольвент Нефтяной
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	35 - 70 мкм	35 - 70 мкм	35 - 60 мкм
Очистка оборудования	Сольвент Нефтяной		

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

Подготовка поверхности:

Новая стальная поверхность

- Удалить загрязнения, смазочный материал, масло соответствующим методом (стандарт ISO12944 – 4).
- Обработать поверхность абразивоструйным методом до степени Sa2.5 (стандарт ISO8501 – 1).
- Допускается нанесение на поверхность, обработанную до степени St. 2 (стандарт ISO8501 – 1).
- Механическая и ручная очистка от ржавчины менее качественна, чем абразивоструйная очистка и уменьшает срок службы защитного покрытия.

Ремонт и обслуживание

- Удалить загрязнения, смазочный материал, масло соответствующим методом (стандарт ISO12944 – 4).
- Удалить ржавчину механическим способом до степени St. 2-3.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ:

- Во время использования материала обеспечить достаточную вентиляцию.
- Избегать попадания материала 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.E.004397.12.14 от 10.12.2014 г.

Отчет № 3941 от 29 апреля 2016 г.: «Проведение ускоренных климатических испытаний грунт-эмаль «ПРИМАЛКИД ЗПУ» (PRIMALKYD ZPU) однокомпонентная модифицированная алкидно-уретановая выдано ООО «СибНИИстрой».

Экспертное заключение № 77.01.09.П005132.12.14 от 10.11.2014 г.

Санитарно-гигиенический протокол № 1090/5 от 09.10.2014 г.

Заключение АО «ВНИИЖТ» № 0558 от 19 мая 2016 г.