

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 77URV 2S

ТУ 5772-001-69661873-2012

**Антикоррозионное декоративное быстросохнущее винил-полиуретановое покрытие (эмаль-грунт) по черным и цветным металлам.**

### ОПИСАНИЕ:

Двухупаковочное химически и УФ-стойкое покрытие на основе специального винилового сополимера (содержащего -ОН группы) в комплекте с изоцианатным отвердителем алифатического типа.

Материал обладает исключительными антикоррозионными, а также высокими декоративными свойствами, сохраняющимися при воздействии УФ-излучения в т.ч. в условиях высокой коррозивности атмосферы морского климата (С-5М).

Допускается нанесение по старым, предварительно обезжиренным покрытиям на акриловой, виниловой, хлоркаучуковой, эпоксидной и алкидной основах, а также по предварительно зашкуренным полиуретановым поверхностям.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Покрытие может наноситься на чёрные металлы, алюминиево-магниевые сплавы и по оцинкованным поверхностям в т.ч. эксплуатирующихся в условиях воздействия морской и пресной воды.

Покрытие, состоящее из 3–4-х слоёв Политакс 77URV 2S (суммарной толщиной не менее 140–160 мкм), выдерживает воздействие морской и пресной воды, солей, нефтепродуктов, агрессивных газов (SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>) и других химических реагентов, имеющих температуру до 90°C.

### ФАСОВКА:

Металлическая тара: 20 кг + 3 кг

Комплект: 23 кг

### СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ:

В условиях воздействия сильно агрессивных сред не менее 5-ти лет. Для остальных сред не менее 12-ти лет (при сохранении до 80–90% своих первоначальных декоративных характеристик).

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Условия нанесения:

Окрасочные работы производятся при температуре окружающего воздуха от -15°C до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.



Подготовка поверхности:

**Металлическая поверхность** должна быть очищена от рыхлой ржавчины и окалины, грязи, масел, пыли и **обезжирена**. (Ручная зачистка поверхности до степени не менее **St2 (ISO8501-1)**). Повышение степени зачистки увеличивает срок службы покрытия.

Для **повышения степени подготовки** металлических поверхностей перед окраской рекомендуется предварительная их обработка **«СПЕЦ-Грунтом Политакс 88 PU 1AL»**.

Подготовка материала:

Перед применением основа эмали и отвердитель тщательно по отдельности перемешиваются, затем смешиваются в соотношении: на 20 кг основы – 3 кг отвердителя и далее перемешиваются в течение 3–5 мин. После смешивания компонентов материал должен быть использован строго в соответствии со сроком жизнеспособности.

Способ нанесения:

Безвоздушное распыление, пневматическое распыление, для небольших участков – кисть, валик.

Рекомендации при окрашивании:

**Для безвоздушного распыления:**

Оптимальное давление: 100–160 бар;

Диаметр сопла: 0.017–0.021 дюйма;

Расстояние от сопла до поверхности: 25–50 см.

**Для пневматического распыления:**

Давление воздуха: 2–5 атмосфер;

Диаметр сопла: 1,4–2 мм;

Вязкость материала: (по ВЗ-246, Ø 4 мм) 35–55 сек;

Расстояние от сопла до поверхности: 20–35 см.

**Кисть, валик:**

Вязкость материала: (по ВЗ-246, Ø 4 мм) 35–65 сек.

Рекомендуемая толщина одного слоя:

35–45 мкм

Теоретический расход на один слой:

120–140 г/м<sup>2</sup>

Рекомендуемое количество слоёв:

3–4 (для кислых и щелочных сред);

2–3 (для остальных сред).

Разбавитель:

Для разбавления материала допускается применение Разбавитель Политакс-Р, растворителей ксилол, толуол, бутилацетат.



Очистка инструментов:

Вышеуказанными растворителями.

Ввод покрытия в эксплуатацию в условиях прямого воздействия химически агрессивных сред:

**Перед началом эксплуатации окрашенное изделие выдерживают при температуре:**

**+18°C                      +10°C                      +5°C**

Не менее 3 суток    Не менее 5 суток    Не менее 7 суток

#### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:**

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть её теплой водой с мылом.

#### **ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:**

Покрытие Политакс 77URV 2S транспортируют всеми видами транспорта при температуре от  $-35^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$ , при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.

В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$ , исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.

#### **ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:**

Гарантийный срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления.

#### **ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Внешний вид и цвет покрытия:	Образует декоративное (гладкое, однородное, полуматовое или полуглянцевое), химически, атмосферо- и водостойкое покрытие. Колеруется по каталогу RAL.
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	$52 \pm 5$
Время высыхания до отлипа, мин:	Не более 25 мин. при $t +20^{\circ}\text{C}$ .
Жизнеспособность после смешивания с отвердителем, ч:	Не менее 12 при $t (+20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ .

