

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 77EPV 2KS

ТУ 5772-001-69661873-2012

**Химически стойкое эпоксидное покрытие для металлических оснований.**

### ОПИСАНИЕ:

Двухупаковочная химически стойкая эпоксидная эмаль на основе полуотвержденной эпоксидной и других модифицирующих смол (содержащих свободные гидроксогруппы) в комплекте с отвердителем.

Материал образует стойкое покрытие к прямому воздействию растворов кислот и щелочей, моющих средств, ГСМ, спиртов, морской и пресной воды. Обладает тиксотропными свойствами, не требует предварительного грунтования.

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

Политакс 77EPV 2KS может наноситься на металлические поверхности.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Защитная окраска внутренних и наружных металлических конструкций и емкостей (цистерны, баки, резервуары и пр.) в кислых (до pH 2), щелочных (до pH 12,5) при температурах до +70°C, а также моющих средств, ГСМ, спиртов, морской и пресной воды до +90°C (кратковременно до +120°C).

### ФАСОВКА:

Металлическая тара: 20 кг + 3 кг

Комплект: 23 кг

### СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ:

В условиях воздействия сильно агрессивных сред (кислоты, щелочи) не менее 5-ти лет. Для остальных сред не менее 12-ти лет.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Условия нанесения:

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

При необходимости – разбавить до рабочей вязкости нижеуказанными растворителями.

**Рекомендуется** первый слой нанести более разбавленной эмалью толщиной 10–15 мкм.



Подготовка поверхности:	<b>Металлическая поверхность</b> должна быть очищена от рыхлой ржавчины и окалины, грязи, масел, пыли и <b>обезжирена</b> . (Ручная зачистка поверхности до степени <b>St 2 (ISO 8501-1)</b> ). Повышение степени зачистки увеличивает срок службы покрытия.
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. Каждый слой просушивается по 60 минут.
Рекомендации при окрашивании:	<b>Для безвоздушного распыления:</b> Оптимальное давление: 100–160 бар; Диаметр сопла: 0.017–0.021 дюйма; Расстояние от сопла до поверхности: 25–50 см. <b>Для пневматического распыления:</b> 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. <b>Кисть, валик:</b> Вязкость материала: (по ВЗ-246, Ø 4 мм) 35–65 сек.
Рекомендуемая толщина одного слоя:	45–55 мкм
Теоретический расход на один слой:	120–160 г/м <sup>2</sup>
Рекомендуемое количество слоёв:	3 (для кислых и щелочных сред); 2–3 (для остальных сред).
Разбавитель:	Для разбавления материала допускается применение растворителей Р-4, Р-4А, Р-5, Р-5А, ксилол, толуол, бутилацетат.
Очистка инструментов:	Вышеуказанными растворителями.



Ввод покрытия в эксплуатацию в условиях воздействия химически агрессивных сред:

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

<b>+18°C</b> Не менее 5 суток	<b>+10°C</b> Не менее 7 суток	<b>+5°C</b> Не менее 10 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:

Эмаль Политакс 77EPV 2KS 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), химически, атмосферо- и водостойкое покрытие. Выпускаемые цвета для эксплуатации в условиях воздействия кислых и щелочных сред: серый, красно-коричневый, зелёный (и их оттенки). Колеруется по каталогу RAL.
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	$63\pm 3$
Время высыхания до степени 3, ч:	Не более 1,5 при $t +20^{\circ}\text{C}$ .
Жизнеспособность после смешивания с отвердителем, ч:	Не менее 24-х при $t (+20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ .

