115404, г. Москва,
ул. 6-ая Радиальная, 15с6,
8 (800) 505-69-03,
zakaz@politaks.ru

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 77EPV 2KS **ТУ 22.23.19-001-40658904-2022**

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 2КС 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 +70ºС, а также моющих средств, ГСМ, спиртов, морской и пресной воды до +90ºС (кратковременно до +120ºС).

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°С до +30°С 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.

115404, г. Москва,
ул. 6-ая Радиальная, 15с6,
8 (800) 505-69-03,
zakaz@politaks.ru

Подготовка поверхности:	**Металлическая поверхность** должна быть очищена от рыхлой ржавчины и окалины, грязи, масел, пыли и **обезжирена.** (Ручная зачистка поверхности до степени **St 2 (ISO 8501-1)**). 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:	**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:	45–55 мкм
Теоретический расход на один слой:	120–160 г/м^2
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.

115404, г. Москва, ул. 6-ая Радиальная, 15с6, 8 (800) 505-69-03, zakaz@politaks.ru

Ввод покрытия в эксплуатацию в условиях воздействия химически агрессивных сред:

Перед началом эксплуатации окрашенное изделие выдерживают при температуре:

+18°С	**+10°С**	**+5°С**
Не менее 5 суток	Не менее 7 суток	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°С до +35°С, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.

В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре от –30°С до +30°С, 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±3
Время высыхания до степени 3, ч:	Не более 1,5 при t +20°С.
Жизнеспособность после смешивания с отвердителем, ч:	Не менее 24-х при t (+20±2)°С.