

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 77EPV 2S

ТУ 5772-001-69661873-2012

Антикоррозионное быстросохнущее эпокси-виниловое покрытие (эмаль-грунт) по черным и цветным металлам.

ОПИСАНИЕ:

Двухупаковочная химически стойкая эпоксидная эмаль-грунт на основе эпокси-виниловых и других модифицирующих смол в комплекте с отвердителем.

Материал обладает тиксотропными свойствами, содержит специальные антикоррозионные присадки, не требует предварительного грунтования.

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Для окраски стальных и чугунных конструкций в т. ч. с остатками окалины и плотно держащейся ржавчины (толщина продуктов коррозии до 100 мкм), подвергающихся воздействию промышленной атмосферы, содержащей агрессивные газы и пары.

Для окраски по оцинкованным поверхностям, алюминию и его сплавам, меди, латуни, бронзы.

Окраска металлоконструкций, эксплуатирующихся под водой.

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 $+30^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не выше 80%.

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

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.

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/м²

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:

+18°C

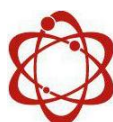
+10°C

+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:

Эмаль Политакс 77EPV 2S транспортируют всеми видами транспорта при температуре от -35°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°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. Колеруется по каталогу RAL.
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	63 ± 3
Время высыхания до степени 3, ч:	Не более 1,5 при $t +20^{\circ}\text{C}$.
Жизнеспособность после смешивания с отвердителем, ч:	Не менее 24-х при $t (+20\pm 2)^{\circ}\text{C}$.

