

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: | 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. |



Ввод покрытия в эксплуатацию в условиях воздействия химически агрессивных сред:

Перед началом эксплуатации окрашенное изделие выдерживают при температуре:

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| +18°C Не менее 5 суток | +10°C Не менее 7 суток | +5°C 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°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. 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 $t +20^{\circ}\text{C}$. |
| Жизнеспособность после смешивания с отвердителем, ч: | Не менее 24-х при $t (+20\pm 2)^{\circ}\text{C}$. |

