

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 77EPV 2ойл

ТУ 22.23.19-001-40658904-2022

Антикоррозионная краска (эмаль-грунт) для наружной защиты нефтяных резервуаров.

ОПИСАНИЕ:

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

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

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Защитно-декоративная окраска наружных поверхностей нефтяных резервуаров, емкостей, ж/д цистерн для хранения и перевозки сырой нефти, автомобильных и авиационных бензинов, керосина, дизельного топлива, мазута, смазочных масел, спиртов, ароматических и алифатических растворителей, кислот, щелочей, моющих средств.

ФАСОВКА:

Металлическая тара: 20 кг + 3 кг

Комплект: 23 кг

СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ:

10–15 лет (в зависимости от условий эксплуатации).

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 предварительно должна быть очищена абразивоструйным способом до степени Sa 2½ по ISO 8501-1, обеспечив при этом шероховатость поверхности не менее 10 мкм. После



абразивноструйной обработки поверхность
обеспыливается и обезжиривается.

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:

2–3 (не менее 100 мкм).

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 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 2ойл 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. Основной цвет – белый (RAL 9010 и RAL 9003). 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 $t (+20\pm 2)^{\circ}\text{C}$. |

