

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 77PU 2ойл

ТУ 22.23.19-001-40658904-2022

**Атмосферо- и химически стойкое полиуретановое покрытие (эмаль) с высоким сухим остатком для защиты наружной части нефтяных резервуаров.**

### ОПИСАНИЕ:

Материал двухупаковочный. Максимально адаптирован для окраски предварительно окрашенных (загрунтованных **Политакс 88EP2S/75**) металлических поверхностей.

Материал образует атмосферостойкое покрытие стойкое к периодическому обливу сырой нефти, бензинов, масел, ГСМ, а также моющих средств, растворов кислот, щелочей и т. п.

### 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:

В умеренном климате при нанесении на чистую поверхность с толщиной пленки не менее 150 мкм (в сочетании с грунтованием материалом **Политакс 88EP 2S/75**) не менее 12 лет.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Условия нанесения:

Температура воздуха и поверхности: от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$ , при нанесении на горячую поверхность, где  $t$  выше  $+35^{\circ}\text{C}$  возможно матовение покрытия.

Температура материала: от  $+10^{\circ}\text{C}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$ .

Относительная влажность воздуха: не более 80%.

Поверхность металла: должна быть сухой и чистой.

Температура поверхности: выше точки Росы на  $3^{\circ}\text{C}$  и более.

С увеличением температуры воздуха и поверхности время жизнеспособности уменьшается.



Подготовка поверхности:

Поверхность металла должна быть сухой, очищенной от грязи и масел, в соответствии с ISO 8504:1992, обеспылена и обезжирена.

Уровень подготовки металлической поверхности перед грунтованием (в зависимости от типа применяемых грунтов) Sa 2.5 (ISO 8501 1:1988), SSPC SP6 при пескоструйной обработке или SSPC SP11 при механической очистке.

**Повышение степени очистки увеличивает срок службы покрытия.**

Оптимально предварительное грунтование составом Политакс 88EP 2S/75.

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 5–10 мин. После смешивания компонентов материал должен быть использован строго в соответствии со сроком жизнеспособности.

Способ нанесения:

Допускается нанесение безвоздушным и пневматическим распылением, 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.

Теоретический расход на один слой:

180–220 г/м<sup>2</sup>

Рекомендуемая толщина одного слоя:

60–80 мкм

Послойная сушка:

4 часа (в зависимости от температуры и влажности).

Рекомендуемое количество слоёв:

Не менее двух.



**Разбавитель:** Для разбавления материала допускается применение растворителей Политакс-Р, ксилол, толуол.

**Очистка инструментов:** Вышеупомянутыми растворителями.

**Полный набор технологических свойств:**

<b>+20°C</b>	<b>+10°C</b>	<b>+5°C</b>
Не менее 5–7 суток	Не менее 7–9 суток	Не менее 10–12 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 77PU 2ойл транспортируют всеми видами транспорта при температуре от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$ , 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, глянцевое), атмосферо- и водостойкое покрытие.
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	Не менее 70.
Время высыхания до степени 3, ч:	1–2 (на отлив), 6–8 (до твёрдой плёнки).
Жизнеспособность после смешивания с отвердителем, ч:	Не менее 4-х при $t (+20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ .

