

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 77PL 1S

ТУ 5772-001-69661873-2012

Антикоррозионное, быстросохнущее покрытие (эмаль-грунт) по чёрным металлам.

ОПИСАНИЕ:

Материал одноупаковочный на основе специальной алкидной смолы, модифицированной жидким пластиком. Содержит в своем составе специальные антикоррозионные пигменты. Обладает исключительными малярными свойствами.

Выпускается в **трёх модификациях**, каждая из которых предназначена для усиления одного из свойств, присущих в целом всем материалам Политакс 77PL 1S:

- 77PL 1SM (матовая) обладает исключительными свойствами в качестве материала для предварительного грунтования;
- 77PL 1SP (полуматовая) обладает наибольшей стойкостью в условиях прямого воздействия соленой и пресной воды;
- 77PL 1SV (высокогляnceвая) обладает повышенными декоративными свойствами.

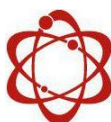
ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА:

Применение эмали **Политакс 77PL 1S** адекватно заменяет операции, необходимые при использовании традиционных материалов:

- Зачистку поверхности от плотной ржавчины и окалины;
- Фосфатирование поверхности;
- Грунтование поверхности грунтовками типа ГФ или ФЛ;
- Применение покрывного материала типа ПФ, АС, МС, АУ и другие.

Плётка эмали устойчива к повышенной влажности, к периодическому обливу морской и речной водой, атмосферным воздействиям, к моющим средствам и минеральному маслу, к изменению температур от -50°C до $+110^{\circ}\text{C}$.

Допускается нанесение по старым, предварительно обезжиренным покрытиям на акриловой, виниловой, хлоркаучуковой, эпоксидной и алкидной основах, а



также по предварительно зашкуренным полиуретановым поверхностям.

*По своим эксплуатационным характеристикам покрытие, образуемое **Политакс 77PL 1S** при нанесении на ржавую поверхность, превосходит краску "HAMMERRITE".*

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

Защитно-декоративная окраска металлических поверхностей, в том числе по плотной ржавчине и без предварительного грунтования.

Для противокоррозионной защиты стальных поверхностей эксплуатирующихся в т. ч. в условиях морского климата (окраска надпалубных построек).

ФАСОВКА:

Металлическая тара: 20 кг

СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ:

Покрытие, состоящее из двух слоёв **Политакс 77PL 1S** (90–100 мкм), нанесённых на незагрунтованную поверхность, сохраняет защитные свойства в умеренном и холодном климате не менее 7-ми лет, из трёх слоев (120–150 мкм) – не менее 10-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%.

При необходимости разбавить до рабочей вязкости нижеуказанными растворителями.

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 30 мкм. После абразивоструйной обработки поверхность обеспыливается и обезжиривается.

Подготовка материала:

Перед нанесением эмаль хорошо перемешать до однородной массы, при наличии пленки – эмаль профильтровать.

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:

120–160 г/м²

Рекомендуемая толщина одного слоя:

45–55 мкм

Рекомендуемое количество слоёв:

2–3 слоя (в атмосферных условиях);

3–4 слоя (для эксплуатации в морском климате).

Разбавитель:

Для разбавления материала допускается применение растворителей Р-4, Р-4А, Р-5, Р-5А, ксилол, толуол, бутилацетат.

Очистка инструментов:

Вышеупомянутыми растворителями.

Полное высыхание покрытия до устойчивости в т. ч. к механическим воздействиям:

+18°C

3 суток

+10°C

7 суток

+5°C

12 суток

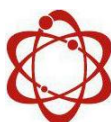
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

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:

Грунт-эмаль Политакс 77PL 1S транспортируют всеми видами транспорта при температуре от –35°C до +35°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°C, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.



ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:

Гарантийный срок хранения материалов – 12 месяцев с даты изготовления.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Внешний вид и цвет покрытия:	Однородное, глянцевое, полуматовое или матовое. Возможна колеровка по RAL.
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	60
Время высыхания на отлип, мин:	Не более 30-ти при t +20°C.
Время высыхания до степени 3, ч:	Не более 1,5 – 3 (в зависимости от влажности воздуха).

