

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 11АК 1S

ТУ 5772-001-69661873-2012

**Быстросохнущая грунт-эмаль для антикоррозионной защиты металлоконструкций.**

### ОПИСАНИЕ:

Однокомпонентная грунт-эмаль для защиты металлоконструкций из чёрной углеродистой и оцинкованной стали, эксплуатирующихся в условиях атмосферы с коррозионной активностью от низкой С2 до средней С3 по стандарту ISO 12944. Матовая. Применяется внутри помещений и на открытом воздухе. Быстросохнущая. Создает прочное гладкое, декоративное покрытие, эффективно защищает от коррозии и атмосферных воздействий.

Возможно нанесение по плотной ржавчине толщиной о 50 мкм без предварительного грунтования.

Допускается нанесение при отрицательных температурах от –15°С, это сильно облегчает выполнение работ в зимний период и межсезонье, а также в неотапливаемых помещениях.

### РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

Применяется на следующих объектах:

- Металлоконструкции различных строительных назначений;
- Трубопроводы, контейнеры;
- Ангары, эстакады, заборы и платформы;
- Холодильные камеры;
- Внешние поверхности емкостей и резервуаров;
- Крыши и водостоки;
- Вышки сотовой связи и линии опор электропередач (ЛЭП);
- Мостовые конструкции и сооружения.

### ФАСОВКА:

Металлическая тара: 20 кг

### СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ:

При соблюдении технологии окраски срок службы двухслойного покрытия толщиной 90–100 мкм в условиях открытой промышленной атмосферы не менее 10-ти лет.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Условия нанесения:

Температура воздуха и поверхности: от –15°С до +30°С.

Относительная влажность воздуха: не более 80%.

Поверхность металла: должна быть сухой и чистой.

Подготовка поверхности:

**Стальные поверхности** предварительно должны быть подготовлены до второй степени очистки по ГОСТ 9.402 или St 2 по ISO 8501–1 (должны быть очищены от масла, грязи, а



также от плохо пристающих прокатной окалины, ржавчины, краски и посторонних частиц), обеспылены и обезжирены.

**Оцинкованные поверхности** должны быть обезжирены до первой степени по ГОСТ 9.402, новой оцинкованной стали необходимо придать шероховатость шкуркой или электроинструментами.

**Алюминиевые поверхности** должны быть обезжирены до первой степени по ГОСТ 9.402 и обеспылены.

**Ранее окрашенные поверхности:** допускается наличие старого лакокрасочного покрытия на основе алкидных, фенольных, виниловых и эпоксидных материалов, имеющего плотное сцепление с подложкой (адгезия методом решётчатых надрезов по ГОСТ 15140 не более 1 балла).

Подготовка материала:

Перед применением тщательно перемешать до однородной массы. При необходимости разбавить растворителем до рабочей вязкости не более 10% от массы эмали. Допускается использование растворителей Политакс-Р, толуол, ксилол.

Способ нанесения:

**Для безвоздушного распыления:**

Оптимальное давление: 150–220 бар;

Диаметр сопла: 0.015–0.021 дюйма;

Оптимальное значение вязкости 50–80 сек;

Расстояние от сопла до поверхности: 50–70 см.

**Для пневматического распыления:**

Давление воздуха: 2–4 атмосферы;

Диаметр сопла: 1,5–2,2 мм;

Вязкость материала: (по ВЗ-246, Ø 4 мм) 20–50 сек;

Расстояние от сопла до поверхности: 30–50 см.

**Кисть, валик, окувание:**

Разбавление до необходимой вязкости

Рекомендуется на небольших участках.

После окончания работ инструмент очистить органическими растворителями.

Послойная сушка, мин:

от 50-ти (в зависимости от температуры, толщины покрытия и влажности)

Рекомендуемое количество слоёв:

2–3

Рекомендуемая толщина одного слоя, мкм:

50–80

Расход на один слой:

150–200 г/м<sup>2</sup>



Время высыхания на отлип, мин: Не более 30 при  $t (+20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ .

Время до полного набора защитных свойств:

<b>+20°C</b>	<b>+10°C</b>	<b>+5°C</b>
Не менее 1 суток	Не менее 3 суток	Не менее 5 суток

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:**

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить 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 11АК 1S транспортируют всеми видами транспорта при температуре от  $-35^{\circ}\text{C}$  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  $-30^{\circ}\text{C}$  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:	Грунт-эмаль после высыхания образует однородное, матовое (полуматовое) покрытие. Возможна колеровка по каталогу RAL.
Массовая доля нелетучих веществ, %:	59±2
Теоретический расход на один слой, г/м <sup>2</sup> :	150–200
Рекомендуемая толщина одного слоя, мкм:	50–80
Рекомендуемое количество слоев:	2–3
Время высыхания грунт-эмали до ст. 3 при $t (+20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ , мин, не более:	30
Условная вязкость материала (по ВЗ-246, Ø 4 мм) при $t (+20\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$ , с, не менее:	45

