115404, г. Москва, ул. 6-ая Радиальная, 15с6, 8 (800) 505-69-03, zakaz@politaks.ru

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 11АК 1S **ТУ 22.23.19-001-40658904-2022**

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, окунание:** 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/м²

115404, г. Москва, ул. 6-ая Радиальная, 15с6, 8 (800) 505-69-03, zakaz@politaks.ru

Время высыхания на отлип, мин: Не более 30 при t (+20±2)°С.

Время до полного набора защитных свойств:

+20°С	**+10°С**	**+5°С**
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°С до +35°С, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.

В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре от –30°С до +30°С, 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/м²:	150–200
Рекомендуемая толщина одного слоя, мкм:	50–80
Рекомендуемое количество слоев:	2–3
Время высыхания грунт-эмали до ст. 3 при t (+20±2)°С, мин, не более:	30
Условная вязкость материала (по ВЗ-246, Ø 4 мм) при t (+20±0,5)°С, с, не менее:	45