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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 77PU 1/40 **ТУ 22.23.19-001-40658904-2022**

Химически стойкое покрытие (эмаль).

ОПИСАНИЕ:

Одноупаковочная химстойкая полуматовая полиуретановая эмаль для тонкослойной и окраски бетонных поверхностей в т. ч. полов.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

Применяется для окраски бетонных поверхностей в т. ч. полов внутри помещений с повышенными требованиями к химической и абразивной стойкости пола, в т. ч. в условиях производств с мокрыми процессами и при необходимости обеспечения специальных санитарно-гигиенических требований:

- Предприятия машиностроения и энергетической промышленности;
- Предприятия пищевой промышленности и общественного питания;
- Предприятия химической и фармацевтической промышленности;
- Многоэтажные парковки, гаражи, автомастерские, самолетные ангары;
- Медицинские учреждения и объекты бытового обслуживания;
- Торговые и складские помещения.

ФАСОВКА:

Металлическая тара: 25 кг

СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ:

В условиях воздействия сильно агрессивных сред (кислоты, щелочи) не менее 4-х лет. Для остальных не менее 7-ми лет.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Условия нанесения:

Окрасочные работы производятся при температуре окружающего воздуха от +5°С до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Рекомендуемая температура компонентов перед применением +17°С ± 3°С.

Подготовка поверхности:

Основание перед окраской должно быть чистое, сухое (влажность основания не более 4 масс.%), прочное (на сжатие не менее 20 Н/мм^2 (М200), прочность на отрыв не менее 1,5 Н/мм^2).

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

Основание перед нанесением эмали грунтуют до полного заполнения пор полиуретановым грунтом (в качестве грунта можно использовать саму эмаль, предварительно разбавленную на 10-15% нижеуказанными растворителями). Хорошо загрунтованное основание должно не впитывать жидкость. Грунтование производят до получения хорошо загрунтованной поверхности. Покрытие наносят через 6–12 часов после грунтования, но не позже, чем через сутки.

Подготовка материала: Перед применением эмаль необходимо предварительно перемешать до однородного состояния.

Способ нанесения: Эмаль по прогрунтованному основанию наносят валиками равномерно распределяя материал по поверхности. Второй слой наносят через 8–16 часов после нанесения первого.

Теоретический расход: 180–200 г/м^2 на слой.

Очистка инструментов: Р-4, Р-4А, ксилол, толуол.

Ввод покрытия в эксплуатацию: **Перед началом эксплуатации (при окраске полов) окрашенное изделие выдерживают при температуре:**

+18°С	**+10°С**	**+5°С**
Не менее 2 суток	Не менее 3 суток	Не менее 4 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 ее теплой водой с мылом.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ: Эмаль Политакс 77PU 1/40 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.

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

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид:	Цветная жидкость	
Вязкость по ВЗ-4, с:	Не менее 70-ти при t (+20±2)°С.	ГОСТ 8420
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	Не менее 40.	ГОСТ 17537
Плотность, г/см^3	1,2–1,3 при t (+20±2)°С.	
Время высыхания до степени 3 (потеря липкости), ч:	Не более 8-ми при t (+20±2)°С.	ГОСТ 19007

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид:	Цветная пленка	
Температура эксплуатации готового покрытия в воздушной среде:	от –60°С до +70°С до +90°С (до 30 мин)	
Водопоглощение плёнки эмали, %:	Не более 0,1	
Прочность плёнки при разрыве, МПа:	Не менее 65	ГОСТ 21751
Относительное удлинение плёнки при разрыве, %:	Не менее 20	ГОСТ 21751
Прочность плёнки при ударе по прибору У-2М, см:	100	ГОСТ 4765
Твердость плёнки эмали, МЭ-3 / ТМЛ (метод А), усл. ед.:	Не менее 0,6 / 0,4	ГОСТ 5233
Твердость плёнки эмали, Шор D, 28 дн., ед.:	75–78	ГОСТ 24621 (ISO 868)
Эластичность плёнки при изгибе, мм:	Не более 3	ГОСТ 6806
Блеск плёнки эмали под углом 60°, %:	18–27	ГОСТ 31975 (ISO 2813)
Адгезионная прочность к бетону, МПа:	1,55 (отрыв по бетону)	ГОСТ 22690-88
Адгезионная прочность к магнезиальному бетону, МПа:	3,68 (отрыв по бетону)	ГОСТ 22690-88
Адгезионная прочность, сталь Ст3, зачищенная, МПа:	63,7	ГОСТ 15140
Прочность покрытия к истиранию, кг/мкм:	37	ГОСТ 20811, метод А
Прочность покрытия к истиранию, г/м² (г/см²):	1,5 (0,00015)	ГОСТ 20811, метод Б
Истираемость отвержденной пленки по Таберу, SC-10, m1,0 кг, 28 дн., мг:	9	ISO 3537
Стойкость к воздействию климатических факторов, балл:	1 (защитные свойства)	ГОСТ 9.401 метод 2
Морозостойкость при –60°С, без изменения защитных свойств:	Не менее 75 циклов	ГОСТ 9.401, метод16

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

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ЭМАЛИ ПОЛИТАКС 77PU 1/40

Среда	Стойкость	Прим.	Среда	Стойкость	Прим.
Вода	Стойкое		Мочевина 5, 20%	Стойкое	
Перекись водорода 5%	Стойкое		Аммиак 15, 25%	Стойкое	
Этиловый спирт 16, 30, 50	Стойкое		NaOH 40%	Стойкое	
Уксусная кислота 9%, 70%	Стойкое		Ацетон	Стойкое	
Лимонная кислота 10%	Стойкое		Бензин, Дизельное топливо	Стойкое	
Соляная кислота HCl 5%	Стойкое		Нефть, мазут	Стойкое	
Соляная кислота HCl 20%	Усл. стойкое	до 20 суток	Уайт-спирит	Стойкое	
Серная кислота H2SO4 38%	Усл. стойкое		Толуол, Ксилол	Отн. стойкое	до +3,76%
Серная кислота H2SO4 60%	Усл. стойкое	до 3 суток	Бутилацетат	Отн. стойкое	до +3,30%

В % указаны водные растворы соответствующих веществ.
Исследования проведены гравиметрическим методом с определением «набухания-вымывания» свободной пленки покрытия до стабилизации массы пленки, при температуре 22+/-0,5°С в лабораторных условиях по ГОСТ 9.403 «ЕСЗКС» «Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей».