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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 77PU 2eco **ТУ 22.23.19-001-40658904-2022**

Экологичная полиуретановая эмаль.

ОПИСАНИЕ:

Двухкомпонентная глянцевая полиуретановая эмаль для тонко- и среднеслойной окраски бетонных полов. Не содержит растворителей. Создает прекрасный внешний вид ровного пола. Защищает поверхность бетона от водных и химических нагрузок. Легко убирается и моется.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

Предназначена для устройства покрытий, находящихся в прямом контакте с сыпучими пищевыми продуктами и питьевой водой, при температуре до +40°С.

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Резервуары хранения сухих пищевых продуктов (зерно, мука, сахар, соя и пр.);
- Резервуары питьевой воды, плавательные бассейны, декоративные водоемы и т. п.;
- Солодовни, емкости для силоса и т. п.

ФАСОВКА:

Металлическая тара: 20 кг + 5 кг

Комплект: 25 кг

СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ:

В условиях воздействия сильно агрессивных сред (кислоты, щелочи) не менее 5-ти лет. Для остальных сред не менее 10-ти 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 15 масс.%), прочное (на сжатие не менее 20 Н/мм^2 (М200), прочность на отрыв не менее 1,5 Н/мм^2).

Основание перед нанесением эмали грунтуют до полного заполнения пор основания полиуретановым грунтом Политакс 88PU 2eco. Хорошо загрунтованное

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

основание должно быть глянцевым и не впитывать жидкость.

Грунтование производят до получения хорошо загрунтованной поверхности. Покрытие наносят через 8–12 часов после нанесения грунтовки, но не позже, чем через сутки.

Подготовка материала:

Перед применением основа эмали и отвердитель тщательно по отдельности перемешиваются, затем смешиваются в соотношении: на 20 кг. основы – 5 кг. отвердителя и далее перемешиваются в течение 2-3 мин. После смешивания компонентов материал должен быть использован строго в соответствии со сроком жизнеспособности.

Способ нанесения:

Для **тонкослойной окраски** (320–400 г/м^2 сразу в один слой или по 160–200 г/м^2 в два слоя) эмаль по прогрунтованному основанию наносят валиками, равномерно распределяя материал по поверхности. Второй слой наносят через 18–24 часа после нанесения первого.

Для **среднеслойной окраски** (800–1400 г/м^2 в один слой) эмаль наносят методом налива с последующим распределением материала по поверхности ракелью, шпателем, или валиком. При нанесении эмали свыше 1000 г/м^2 рекомендуется прокатать покрытие игольчатым валиком.

Для перемещения по свеженалитому покрытию рекомендуется использовать специальные игольчатые подошвы.

Разбавитель:

Для разбавления материалов при нанесении кистью или валиком допускается применение растворителей (ксилол, толуол, Р-4, Р-4А, Политакс-Р) не более 8% от массы материала.

Очистка инструментов:

Р-4, Р-4А, толуол, ксилол.

Ввод покрытия в эксплуатацию:

Перед началом эксплуатации окрашенное изделие выдерживают при температуре:

+18°С	**+10°С**	**+5°С**
Не менее 2 суток	Не менее 3 суток	Не менее 4 суток

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

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 2eco 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 и цвет покрытия:	Цветная жидкость	
Вязкость по ВЗ-4, с:	Не менее 80-ти при t (+20±2)°С.	ГОСТ 8420
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	100	ГОСТ 17537
Плотность, г/см^3:	1,4–1,45 при t (+20±2)°С.	
Время высыхания до степени 3 (потеря липкости), ч:	Не более 8-ти 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 +90°С до +120°С (до 30 мин)	
Водопоглощение пленки 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 пленки эмали по МЭ-3 / по ТМЛ (метод А), усл. ед.:	Не менее 0,6 / 0,4	ГОСТ 5233
Твердость пленки грунта, Шор D, 28 дн., ед.:	75–78	ГОСТ 24621 (ISO 868)
Эластичность пленки, мм:	Не более 1	ГОСТ 6806
Блеск пленки эмали под углом 60°, %:	59–85	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(DIN 52347, ASTMD1044)
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@mail.ru

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

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, Диз. 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».