

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 88PU 2 (Глянцевый / Матовый)

ТУ 5772-001-69661873-2012

**Лак для бетонных, металлических и деревянных поверхностей.**

### ОПИСАНИЕ:

Стойкий к ультрафиолету двухкомпонентный полиуретановый лак для бетона, металла и дерева. Применяется внутри и на улице. При воздействии солнечного света не меняет цвет. Применяется для финишной отделки полимерных покрытий. Атмосферостойкий, ударопрочный, выдерживает высокие нагрузки агрессивных веществ.

### РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

Нанесение лаковых износостойких покрытий заданного блеска.

Запечатка (финишные лаковые слои) декоративных элементов – чипсов, блёсток, флоков и т. п.

Изменение степени блеска поверхности покрытий.

### НАНОСИТСЯ НА ПОВЕРХНОСТИ:

Эпоксидные и полиуретановые наливные полы и покрытия.

Бетонные, деревянные, металлические (лаки «Политакс» не являются антикоррозионной защитой), пластиковые поверхности, предварительно грунтованные полиуретановыми или эпоксидными грунтовками «Политакс».

### ФАСОВКА:

Металлическая тара: 17 кг + 3 кг

Комплект: 20 кг

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Условия нанесения:

Температура поверхности и воздуха: от +5°C до +20°C.

Температура материала: от +15°C до +20°C.

Относительная влажность воздуха при укладке и в течение суток после неё: не более 80%;

Температура поверхности: выше точки Росы не менее чем на 3°C.

Подготовка поверхности:

При нанесении на «новые» (не более двух суток после нанесения) эпоксидные и полиуретановые покрытия и грунтованные поверхности **подготовки НЕ требуется.**

При нанесении на «старые» (более трёх суток после нанесения) поверхность очистить от грязи, масла и т. п.,



обработать абразивом мелкой зернистости, обеспылить, обезжирить растворителем и высушить.

Подготовка материала:

**Внимание!** Если используете неполный комплект, сначала перемешайте Компонент «А» и только после этого отлейте необходимое количество этого компонента. Соотношение компонентов А:Б указано на этикетке Компонента «А».

Использовать миксер для красок (300–400 об/мин) с ленточной мешалкой. **Важно!** Сначала опустите мешалку в лак, потом включите. После смешивания выключите, потом достаньте. **Это значительно уменьшит образование пены.**

Перемешать Компонент «А» до однородного состояния (примерно 1–2 минуты). **НЕ останавливая** перемешивания, влить Компонент «Б» и перемешивать еще 2–3 минуты. Затем закрыть тару и дать отстояться в течение 40–60 мин.

Компонент «А» **глянцевого лака** перемешивать **НЕ** нужно! Перед применением ещё раз слегка перемешать.

Способ нанесения:

Наносить в 1–2 слоя. Каждый слой раскатывать в двух направлениях («крест-накрест») тщательно и равномерно. Не допускать «луж» (большой расход материала на отдельных участках), это приведёт к большему блеску.

Во время нанесения и в течение 12-ти часов после обеспечить отсутствие сквозняков, выключить кондиционирование, вентиляцию, подогрев полов и т. д.

Сушка первого слоя: 12–16 часов, но не более 24-х часов.

Безвоздушное и воздушное распыление, для небольших участков – кисть (стойкая к растворителям), валик (велюровый, ворс 4–6 мм).

Теоретический расход на один слой:

- Матовый (Политакс 88PU 2М): 50–80 г/м<sup>2</sup>.
- Полуглянцевый (Политакс 88PU 2П): 70–100 г/м<sup>2</sup>.
- Глянцевый (Политакс 88PU 2Г): 120–150 г/м<sup>2</sup>.

Минимальное количество слоёв:

1

Время жизни готового (смешанного) лака, ч:

Не менее 3-х при t (+15–20°C) после отстоя.



Средства защиты при работе:

Рукавицы х/б и п/э, защитные очки, противогазные респираторы с фильтрами «А».

Ввод покрытия в эксплуатацию (перед её началом окрашенное изделие выдерживают при t от +10°C до +20°C):

**Легкая пешеходная нагрузка:**

Не менее 2 суток;

**Полная механическая нагрузка:**

Не менее 5 суток;

**Химическая нагрузка:**

Не менее 10 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:**

Лак Политакс 88PU 2 транспортируют всеми видами транспорта при температуре от 0°C до +25°C, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.

В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре от 0°C до +25°C, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.

**ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:**

Гарантийный срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления.



**ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ:**

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид и цвет покрытия:	Прозрачные бесцветные жидкости	
Вязкость по ВЗ-4, с:	Не менее 10–12 при t (+20±2)°С.	ГОСТ 8420
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	32	ГОСТ 17537
Плотность, г/см <sup>3</sup> :	0,92 при t (+20±2)°С.	
Время высыхания до степени 3 (потеря липкости), ч:	Не более 10-ти при t (+20±2)°С.	ГОСТ 19007

**ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ:**

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид и цвет покрытия	Прозрачная бесцветная пленка	
Температура эксплуатации готового покрытия в воздушной среде:	от -60°С до +100°С до 150°С (до 30 мин)	
Водопоглощение плёнки лака, %:	Не более 0,1	
Прочность плёнки при разрыве, МПа:	Не менее 40	ГОСТ 21751
Относительное удлинение плёнки при разрыве, %:	Не менее 8	ГОСТ 21751
Прочность плёнки при ударе по прибору У-2М, см:	Не менее 100	ГОСТ 4765
Твердость пленки грунта, Шор D, 28 дн., ед.:	70–74	ГОСТ 24621 (ISO 868)
Эластичность пленки при толщине 0,5 мм, мм:	Не более 1	ГОСТ 6806
Блеск плёнки лака под углом 60°, %:		ГОСТ 31975 (ISO 2813)
• Матовый:	7–9	
• Полуглянцевый:	35–40	
• Глянцевый:	93–98	
Истираемость отвержденной пленки по Таберу, SC-10, m1,0 кг, 28 дн., мг:	5 мг	ISO 3537 (DIN 52347, ASTM D 1044)

**ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ:**

Отвержденный двухкомпонентный полиуретановый лак Политакс 88PU 2 стоек к постоянному и переменному контакту к следующим химическим средам:

- Вода, водные растворы солей и щелочей вплоть до концентрированных;
- Водные растворы кислот с концентрацией до 10–20%;
- Масла и жиры всех видов – минеральные, синтетические, органические;
- Органические растворители, бензин, дизтопливо и т. п.

