

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 88PU 2/99

ТУ 22.23.19-001-40658904-2022

Полиуретановая лак-пропитка двухкомпонентная, без растворителей, без запаха, сухой остаток – 99,9%.

ОПИСАНИЕ:

Двухкомпонентная полиуретановая лак-пропитка предназначена для нанесения на следующие поверхности:

- Бетонные и пескобетонные полы, мозаичный бетон, бетонная плитка;
- Искусственный и натуральный камень, кирпич, шифер, другие минеральные поверхности.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Грунтование поверхностей перед нанесением полиуретановых полов любых типов: окрасочных, наливных, наполненных.

Устройство защитной пропитки поверхности.

Для эксплуатации внутри помещений, «под навесом», на открытом воздухе (ограниченно).

Защитная пропитка бетона, выполненная Политакс 88PU 2/99 – это самостоятельное (других материалов не требуется) экономичное и, при этом очень надежное и долговечное покрытие для бетонного пола.

ФАСОВКА:

Металлическая тара: 18 кг + 12 кг

Комплект: 30 кг

СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ:

Не менее 8-ми лет.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Условия нанесения:

Относительная влажность воздуха: не более 80%.

Температура поверхности: выше точки Росы на 3°C и более.

Температура поверхности и воздуха - от +5°C до +25°C.

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

Подготовка поверхности:

Поверхность бетона должна быть очищена от старых покрытий, грязи, масла и обеспылена промышленным пылесосом. Вновь уложенный бетон должен быть очищен от цементного молочка. Бетон, бывший в эксплуатации, очистить от верхнего ослабленного (карбонизированного) слоя.



politaks.ru

Выдержка бетона после укладки до нанесения полиуретанового двухкомпонентного грунта – не менее 28 суток при нормальных условиях твердения бетона

Марочная прочность бетона (пескобетона) не ниже М200, для легких нагрузок допускается М150.

На нижних этажах зданий обязательно наличие гидроизоляции.

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 (400–600 об/мин) с ленточной мешалкой. Перемешать Компонент «А» до однородного состояния (примерно 2–3 минут). **НЕ останавливая** перемешивания, влить Компонент «Б» и перемешивать еще 2–3 минуты.

Важно! Для правильного подбора соотношения компонентов перед смешением - взвешивать их на весах.

Способ нанесения:

Смешанную полиуретановую лак-пропитку сразу вылить «змейкой» на поверхность бетона и распределить валиками или кистями. Время работы с материалом на поверхности бетона – не более 20 мин.

Теоретический расход пропитки и количество слоёв в зависимости от марочной прочности Поверхности.

Поверхность	Слой 1	Слой 2	Слой 3	Итого
Бетон, пескобетон М150, г/м ² :	500–650	300–400	200–300	900–1350
Бетон, пескобетон М200, г/м ² :	400–500	250–300	150–200	800–1000
Бетон, пескобетон М250, г/м ² :	400–500	200–250	100–150	700–900
Бетон, пескобетон М300, г/м ² :	350–450	150–200	–	500–650
Бетон, пескобетон М350, г/м ² :	250–350	100–150	–	350–500

Послойная сушка:

8–12 часов, но не более 24-х.

Очистка инструментов:

Р-4, Р-4А, толуол, ксилол, сольвент, ацетон.

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.



Выдержка до эксплуатации:

Минимальное время выдержки наливного пола до эксплуатации в зависимости от температуры пола:

	+20°C	+15°C	+10°C
Начало пешеходного движения	3 суток	4 суток	6 суток
Полная механическая нагрузка	7 суток	10 суток	14 суток

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

Лак-пропитку Политакс 88PU 2/99 транспортируют всеми видами транспорта при температуре от -20°C до +30°C, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.

В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре от -20°C до +30°C, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.

Перед применением материал должен иметь температуру от +15°C до +20°C.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:

Гарантийный срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления.



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет покрытия:	Прозрачная жидкость янтарного цвета
Соотношение компонентов А:Б, по массе:	3:2
Вязкость состава А+Б, ВЗ-4 при +20°C, не более:	100 сек
Плотность при +20°C, г/см ³ :	1,02 ± 0,01
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	99,9
Время высыхания до степени 3 (потеря липкости) при t (+20±2)°C, час, не более:	12

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид и цвет покрытия:	Прозрачная жидкость янтарного цвета	
Температура эксплуатации в воздушной среде:	от -50°C до +100°C до +160°C (до 30 мин)	
Водопоглощение плёнки, %, не более:	0,1	
Предел прочности плёнки при разрыве при +20°C, МПа, не менее:	42	ГОСТ 14236-81
Относительное удлинение пленки при +20°C, %:	25	ГОСТ 14236-81
Прочность покрытия при ударе по У-2М, см, не менее:	90	ГОСТ 4765
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более:	1	ГОСТ Р 52740
Твердость, Шор D, 28 дн., ед.:	50–55	ГОСТ 24621-91, ISO 868-85
Адгезионная прочность к бетону М750 (В55):	6,2 МПа отрыв по бетону	ГОСТ 22690-88
Истираемость отвержденной пленки по Таберу, абразив SC-10, m1,0 кг, 28 дн., мг:	7	ISO 3537 (DIN 52347, ASTM D1044)
Блеск плёнки, угол 60°, %:	85–95	ГОСТ 31975, ISO 2813

ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Отвержденная полиуретановая лак-пропитка для бетона Политакс 88PU 2/99 устойчива к постоянному и переменному контакту со следующими веществами:

- Вода;
- Водные растворы солей и щелочей вплоть до концентрированных;
- Водные растворы кислот с концентрацией до 10–20%;
- Минеральные, синтетические, органические масла и жиры;
- Органические растворители, бензин, дизельное топливо.

