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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 88PU 1/50 **ТУ 22.23.19-001-40658904-2022**

Влагоотверждаемый однокомпонентный полиуретановый грунт для бетона.

ОПИСАНИЕ:

Однокомпонентный полиуретановый грунт для бетона. Применяется для грунтования поверхности бетона различной марочной прочности перед окраской или устройством наливного полиуретанового пола. Упрочняет, обеспыливает поверхность минеральных оснований и придает адгезионный слой для финишных покрытий. Может использоваться как самостоятельное защитное покрытие.

Обладает высокой текучестью и эффективно проникает в поры бетона (2–3 мм для бетона М300).

Грунт для бетона полимеризуется за счёт влаги воздуха. После полимеризации образует твердо-эластичный полимер с высокой прочностью и высокой химической стойкостью.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Основное назначение:

- Грунтование поверхностей полов, стен, потолков, конструкций для нанесения любых полиуретановых покрытий.
- Для поверхностей: бетон, пескобетон (бетонные полы, мозаичный бетон, брекчия, бетонная плитка и т. п.); цементные наливные полы; натуральный и искусственный камень, шифер, кирпич и другие минеральные поверхности.
- Самостоятельное экономичное и эффективное покрытие (защитная пропитка).
- Для эксплуатации внутри помещений, «под навесом», на открытом воздухе (ограниченно).

ФАСОВКА:

Металлическая тара: 20 кг

ПРИМЕНЕНИЕ:

Условия нанесения:

Температура воздуха и основания: от –30°С до +25°С.

Температура Грунта: от +10°С до +20°С.

Относительная влажность воздуха (ОВВ): не более 80%.

Влажность Поверхности не более 4 масс.%.

Температура Поверхности не менее, чем на 3°С выше точки Росы

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

Подготовка поверхности:

Бетонные и пескобетонные полы отшлифовать мозаично-шлифовальной машиной или пескоструйной (дробеструйной) очисткой.

Основная цель – открыть поры основания, удалить цементное молочко (новый бетон), ослабленный верхний слой (старый бетон), старые покрытия, замасленные участки, загрязнения. В случае применения различных силеров и кьюрингов их необходимо полностью удалить.

Результатом шлифования должна являться хорошо текстурированная поверхность, желательно, чтобы в результате шлифовки стал виден минеральный заполнитель (щебень, песок). Чем более текстурированная поверхность получается в результате обработки, тем выше адгезия покрытия, следовательно, выше его стойкость к динамическим нагрузкам и дольше срок эксплуатации.

Перед проведением работ необходимо убедиться в том, что основание достигло 70% своей марочной прочности, его влажность составляет не более 4% по массе, а также завершилась его первичная усадка.

Капиллярный подъем влаги в толще основания не допустим, так как это может привести к отслоению полимерного покрытия.

Для подготовки **вертикальных бетонных поверхностей, потолков, изделий и конструкций** может применяться зачистка пескоструйной (дробеструйной) обработкой или химическая очистка для удаления цементного молока и ослабление верхнего слоя.

Поверхности камня, кирпича, шифера и т. п. очистить жёсткой пластиковой щёткой.

Поверхность перед нанесением покрытия не должна иметь трещин, пустот, расслоений и ослабленных непрочных участков. Все подобные дефекты должны быть отремонтированы.

Крайне нежелательно в рамках одной рабочей зоны наличие участков с большой разницей по температуре основания. Необходимо исключить наличие сквозняков так как это может привести к дефектам поверхности (пузыри, рябь, шагрень, липкие участки).

Непосредственно перед нанесением первого слоя грунта поверхность обеспылить промышленным пылесосом.

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

Подготовка материала: Материал готов к применению (не требует перемешивания).

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

Поверхность	Слой 1	Слой 2	Слой 3	Слой 4	Итого
Бетон, пескобетон М150, г/м²:	500–650	300–400	200–300	100–150	1200–1500
Бетон, пескобетон М200, г/м²:	400–500	250–300	150–200	100–150	900–1100
Бетон, пескобетон М250, г/м²:	400–500	200–250	100–150	–	700–900
Бетон, пескобетон М300, г/м²:	350–450	150–200	–	–	600–800
Бетон, пескобетон М350, г/м²:	250–350	100–150	–	–	400–500

Способ нанесения: Валики, кисти (стойкие к растворителям) или безвоздушное распыление.

После отбора материала плотно закрывайте тару. Не допускайте попадания воды в материал!

При грунтовании под покрытия грунт по бетону наносится до однородного вида мокрого бетона – полное закрытие пор (1–2 слоя). При устройстве пропитки по бетону (в качестве самостоятельного покрытия) наносится до появления однородного блеска поверхности (2–3 слоя).

Не допускается образование скоплений грунта, слой должен быть нанесен равномерно по всей площади покрытия. При нанесении грунтовки с расходом большим, чем указано в таблице, возможно вспенивание грунтовки.

Послойная сушка в течение 3–8 часов. Последующие слои наносятся не ранее, чем предыдущий слой достигает состояния «на отлип», т.е. не липнет к пальцам при касании. Минимальный и максимальный межслойный интервал могут варьироваться в зависимости от условий на объекте.

При повышенной влажности основания или конденсации влаги из воздуха возможно образование пузырей.

При пониженной влажности воздуха время отверждения грунтовки может увеличиться. Для повышения влажности возможно искусственное увлажнение воздуха.

Диаметр сопла: 0,021’’ (0,53 мм) – 0,027’’ (0,69 мм)

Давление: Не менее 220 бар.

Очистка инструментов: Ксилол, сольвент, бутилацетат.

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

Минимальное время выдержки грунта до эксплуатации в зависимости от температуры Поверхности:

	+20°C	+10°C	+5°C
Начало пешеходного движения	1 суток	2 суток	4 суток
Полная механическая нагрузка	3 суток	5 суток	10 суток
Полная химическая нагрузка	7 суток	14 суток	30 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:

Грунт Политакс 88PU 1/50 транспортируют всеми видами транспорта при температуре от –30°С до +25°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 +25°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:	Прозрачная жидкость янтарного цвета	
Вязкость по ВЗ-4 при t +20°С, сек, не более:	21	ГОСТ 8420
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	48±2	ГОСТ 31939-2012
Плотность при t +20°С, г/см^3:	0,98	
Время высыхания до степени 3 (потеря липкости) при t +20°С, час, не более:	6	ГОСТ 19007

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид и цвет покрытия:	Прозрачная плёнка янтарного цвета	
Температура эксплуатации готового покрытия в воздушной среде:	от –60°С до +100°С	
Водопоглощение плёнки, %, не более:	0,1	
Предел прочности плёнки при разрыве при t +20°С, МПа, не менее:	65	ГОСТ 21751
Относительное удлинение плёнки при t +20°С, %, не менее:	12	ГОСТ 21751
Прочность плёнки при ударе, см, не менее:	100	ГОСТ 4765
Эластичность плёнки, мм, не более:	1	ГОСТ 6806
Твердость пленки грунта по Шору, тип D, на 28 сутки:	70–72	ГОСТ 24621
Блеск плёнки грунта под углом 60°, %:	82–87	ГОСТ 31975
Адгезионная прочность к портландцементному бетону, при прочности бетона М750 (В55), МПа:	6,2 (отрыв по бетону)	ГОСТ 22690-88
Адгезионная прочность к магнезиальному бетону, МПа:	3,68 (отрыв по бетону)	ГОСТ 22690-88
Прочность плёнки грунта к истиранию:	37 кг/мкм: 1,5 г/м² (0,00015 г/см²)	ГОСТ 20811, метод А ГОСТ 20811, метод Б
Истираемость плёнки грунта, Табер, CS-10, m1,0 кг, мг:	5,5	

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Отвержденный грунт Политакс 88PU 1/50 стоек к переменному и постоянному контакту с веществами:

- Вода; растворы щелочей и солей любой концентрации;
- Растворы кислот с концентрацией до 10–20%;
- Масла и жиры всех видов – минеральные, синтетические, органические;
- Органические растворители, бензин, керосин, дизтопливо и т. п.