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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 66PU 3ПЦ (толщ. 2–3 мм) **ТУ 22.23.19-001-40658904-2022**

Химически стойкое высоконаполненное полиуретан-цементное покрытие (наливной пол) с высоким сухим остатком для бетонного и металлического пола.

ОПИСАНИЕ:

Трехкомпонентный химически стойкий высоконаполненный состав для устройства полиуретан-цементных наливных покрытий толщиной 2,0–3,0 мм. Не содержит растворителей.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Устройство промышленных покрытий для эксплуатации в условиях «слабой» и «умеренной» интенсивности механических нагрузок (согласно СП 29.13330.2011 «Полы», табл. 1.), с повышенными требованиями к термостойкости и химической стойкости.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Полиуретан-цементные полы используется в качестве основного слоя в системах покрытий **«Политакс»** в химической, фармацевтической и пищевой промышленности, промышленных, складских помещений, торгово-развлекательных центров, а также для помещений с высокими механическими нагрузками, в том числе со специальными требованиями (гаражи, ангары, больницы, пищевые производства, торговые центры, офисы и другие).

Политакс 66PU 3ПЦ может использоваться как самостоятельное покрытие в условиях с повышенными требованиями к химической, масло- и бензостойкости, а также в качестве **противоскользящего покрытия** (остановки общественного транспорта, пешеходные переходы, маршевые лестницы и т. п.) и **выравнивающего покрытия** перед нанесением полимерных наливных полов.

ФАСОВКА:

Компонент «А»: **8,5 кг** (металлическая тара).
Компонент «В»: **1,5 кг** (пластиковая тара).
Компонент «С»: **3,5 кг** (металлическая тара).
Компонент «D»: **25 кг** (мешок бумажный с п/э).
Комплект: **38,5 кг**

СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ:

Покрытие выдерживает многократную обработку острым паром, является экологически чистым, может применяться в пожаро- и взрывоопасных местах, в местах скопления людей, подходит при контакте с питьевой водой.

В условиях воздействия сильноагрессивных сред (кислоты, щелочи) не менее 5-ти лет. Для остальных сред не менее 15-ти лет.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Условия нанесения:

Марочная прочность бетона (пескобетона): не ниже М350 (В25). Если марочная прочность бетона ниже М350, перед применением

полиуретан-цементных материалов поверхность необходимо пропитать полиуретановым грунтом **Политакс 88PU 1/50** для укрепления поверхности и увеличения марочной прочности бетона.

Выдержка вновь уложенного бетона: не менее 28 сут. при нормальных условиях твердения.

Влажность поверхности: не более 4 мас.%.

Температура воздуха: от +10°С до +25°С.

Температура поверхности: не менее, чем на 3°С выше точки росы.

Интервал температур воздуха, поверхности, материала: оптимальный: +15...+20°С; допустимый: +10...+30°С.

Относительная влажность воздуха: не более 80%.

Поверхность бетона: должна быть чистой, прогрунтованной.

На нижних этажах обязательна гидроизоляция бетона (бетонной плиты) от подпора (подсоса) воды снизу.

Подготовка поверхности:

Поверхность бетона должна быть ровной, очищенной от известкового молочка (новый бетон), ослабленного верхнего слоя (старый бетон), масляных пятен, грязи и старой краски с помощью мозаично-шлифовальной машины или аппараты пескоструйной (дробеструйной) очистки.

Обеспылена промышленным пылесосом.

По периметру стен, колонн, всех типов швов, инженерных коммуникаций необходимо выполнить технологические (анкерные) пропилы на основании. Глубина и ширина пропила должна составлять 1-1,5 мм от предполагаемой толщины покрытия (например, при толщине покрытия 5,0 мм глубина и ширина пропила должны быть от 5 мм до 7 мм).

При необходимости поверхность должна быть укреплена и выровнена полиуретановыми материалами.

Загрунтована полиуретан-цементным грунтом **Политакс 88PU 3ПЦ.** Загрунтованная поверхность должна быть липкой.

В случае сомнений сначала следует обработать пробный участок небольшим количеством.

Подготовка материала:

Компоненты смешивать миксером с ленточной мешалкой (частота вращения 300–400 об/мин) в следующем порядке: Перемешать Компонент «А» (основа). Влить в него Компонент «В» (катализатор), тщательно перемешать по всему объёму тары до

однородного состояния, но не более 1 мин., после чего выдержать эту смесь 8–10 мин.

Внимание! В случае комкования или спрессовывания осадка в катализаторе (Компонент «В»), необходимо разрезать канистру, весь компонент (без остатка!) добавить в Компонент «А» и перемешать до однородного состояния и исчезновения комков!

После выдержки указанного временного промежутка следует добавить Компонент «С» (отвердитель) и повторно перемешать. Затем засыпать Компонент «D» (сухая смесь) и перемешать до полностью однородного состояния и удаления комков, но не более 2 мин. Для смешивания компонентов и удобства работ оптимально использовать двухвенчиковый ручной низко-оборотистый миксер.

Способ нанесения:

Приготовленный состав **сразу вылить на поверхность основания** и распределить раклей с регулируемым зазором для обеспечения заданной толщины покрытия. Технологические пропилы заполнять Составом одновременно с нанесением основного слоя.

Сразу после распределения раклей тщательно прокатать поверхность игольчатым валиком во взаимно перпендикулярных направлениях для удаления вовлеченного воздуха и дополнительного выравнивания покрытия. Длительность прокатки должна составлять не более 15 мин. после приготовления Состава.

Расход материала:

1,85 кг/м² на толщину 1 мм.

Очистка инструмента:

Не отвержденный полиуретан-цемент смывать водой.

Отвержденный полиуретан-цемент можно удалить только механическим способом.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Материал огнеопасен! Работы производить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу – протрите кожу чистой ветошью, затем промойте её теплой водой с мылом. При попадании в глаза – тщательно промойте их большим количеством проточной воды.

Персонал, принимающий участие в нанесении полиуретан-цемента должен иметь следующие средства индивидуальной защиты: х/б халаты или костюмы, перчатки, защитные очки, а также пройти инструктаж по технике безопасности.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

Полиуретан-цементное покрытие **Политакс 66PU 3ПЦ** транспортируют всеми видами транспорта при температуре от +10°С до +25°С, при условиях, обеспечивающих целостность тары

и защиту от атмосферных осадков. Возможна кратковременная перевозка до –5°С с последующим надлежащим хранением.

В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре +10°С до +25°С, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ: Гарантийный срок хранения в таре производителя – 6 месяцев.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение
Соотношение компонентов A:B:C:D, по массе:	8,5:2:3:25
Плотность готовой Смеси (A+ B+C+D), кг/л:	1,85 ± 0,05
Теоретический расход Смеси (A+ B+C+D) на 1 мм слоя на 1 м², кг:	1,85
Жизнеспособность готовой Смеси на поверхности, при t (+20±2)°С, мин, не менее:	15
Выдержка покрытия (время отверждения) при h=3 мм, при t (+20±2)°С,ОВВ 70%: • Пешеходная нагрузка: • Полная механическая нагрузка: • Полная химическая нагрузка:	 12 часов 3 суток 7 суток

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет покрытия:	Однородное, матовое. Колеруется (возможно отклонение на 2-3 тона в сторону оттенения сухой смеси).
Адгезионная прочность к бетону В25, МПа:	> 2,0 (отрыв по бетону)
Прочность пленки при сжатии, на 28-й день, при t +20°С, МПа:	50
Прочность пленки при разрыве, на 28-й день, при t +20°С, МПа:	5
Температура эксплуатации: • Постоянное воздействие: • Кратковременное воздействие (до 120 мин):	 от –25°С до +65°С до +150°С

Класс пожарной опасности полиуретан-цементных составов «Политакс 66PU 3ПЦ» – **КМ2**.

Химическая стойкость: Постоянный контакт с водой, растворами нейтральных, кислых и щелочных электролитов, маслами минеральными, синтетическими, органическими, бензином и т. п.

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

СТОЙКОСТЬ К АГРЕССИВНЫМ ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ:

Название химических реагентов	Устойчивость	Название химических реагентов	Устойчивость
Кислоты			
Азотная кислота (р-р 10%)	A*	Соляная кислота (р-р 10%)	A
Азотная кислота (р-р 30%)	C	Соляная кислота (р-р 30%)	A**
Лимонная кислота (р-р 20%)	A	Уксусная кислота (р-р 9%)	A
Лимонная кислота (сухая)	A	Уксусная кислота (р-р 30%)	A**
Молочная кислота (р-р 12%)	A	Фосфорная кислота (р-р 10%)	A
Муравьиная кислота (р-р 10%)	A	Фосфорная кислота (р-р 30%)	A**
Серная кислота (р-р 10%)	A*	Щавелевая кислота (р-р 10%)	A
Серная кислота (р-р 30%)	C		
Щелочи			
Гидроксид калия (р-р 10%)	A	Гидроксид натрия (р-р 10%)	A
Гидроксид калия (р-р 40%)	A	Гидроксид натрия (р-р 40%)	A
Растворители			
Ацетон	A*	Скипидар	A
Ксилол	A	Уайт-спирит	A
Растворитель 646	A*		
Продукты пищевой промышленности			
Вода	A	Пиво	A
Жиры животные	A	Растительное масло	A
Кровь	A	Сахарный сироп	A
Молоко	A	Парафин	A
ГСМ			
Авиационное топливо	A	Керосин	A
Автомобильные масла	A	Нефть	A
Бензин	A	Тормозная жидкость	A
Другое			
Глицерин	A	Раствор соды кальцинированной	A
Мыльный раствор	A	Хлористый натрий	A
Нашатырный спирт	A	Этиловый спирт	A
Перекись водорода 9%	A		

где A – устойчив,
C – неустойчив,
* – при условии временного разлива не более 45 минут,
** – при условии временного разлива не более 2 часов.