

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 66PU 2ИБ

ТУ 5772-001-69661873-2012

**Искробезопасный самовыравнивающийся полиуретановый наливной пол для бетонных и металлических оснований.**

### ОПИСАНИЕ:

Цветной двухкомпонентный полиуретановый компаунд, образующий после полимеризации твердоэластичную поверхность с высокой ударной вязкостью, высокой износостойкостью и химической стойкостью для средних нагрузок.

Содержит в своем составе специальные искробезопасные наполнители.

### РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

Промышленные объекты с повышенными требованиями по искробезопасному исполнению.

**Минеральные капиллярно-пористые поверхности:** бетон, пескобетон, кирпич;

**Металлические:** сталь, сталь оцинкованная, чугун; алюминий и его сплавы, медь и ее сплавы.

Предназначены для эксплуатации внутри помещений и «под навесом».

### 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 15-ти лет.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Условия нанесения:

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

Температура материалов: 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.

Во время устройства наливного пола температура поверхности не должна изменяться более, чем на 4°C.

Обеспечить отсутствие сквозняков, исключить кондиционирование, вентиляцию, подогрев полов и т. д.



**Подготовка поверхности:**

Швы поверхности, в которых возможны подвижки, должны быть повторены на наливном поле.

**Металлическая поверхность** предварительно должна быть очищена абразивоструйным способом до степени Sa 2½ по ISO 8501-1, обеспечив при этом шероховатость поверхности не менее 30 мкм. После абразивоструйной обработки поверхность обеспыливается и обезжиривается.

**Поверхность бетона** должна быть полностью очищена от загрязнений, обеспылена и загрунтована. Свежая бетонная поверхность перед окраской должна быть выдержана не менее 28 суток. Максимальный промежуток времени между подготовкой поверхности и окраской – 1 сутки.

**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 минуты). **НЕ останавливая** перемешивания влить Компонент «Б» и перемешивать еще 3–5 минут.

**Важно!** Следите, чтобы перемешивался весь объем материала, и не оставалось «мертвых зон» у дна и стенок тары.

Материалы должны перемешиваться до полностью однородного состояния.

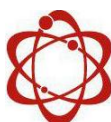
После смешивания дайте отстояться материалу 2–3 мин. для выхода вовлеченного воздуха.

После отстоя материалы сразу выливаются и распределяются по поверхности.

Время работы с наливным полом, вылитым на поверхность, не более 20 мин.

**Способ нанесения:**

Готовый наливной пол сразу вылить на поверхность и распределить раклей, зубчатыми или плоскими шпателями. Подробнее смотрите в инструкциях на конкретные покрытия.



Рекомендуемая толщина: 2 мм

Теоретический расход: 1 мм = 1,35 кг

Очистка инструментов: Р-4, Р-4А, ксилол, толуол, сольвент.

**Ввод покрытия в эксплуатацию:**

|                              | <b>+20°C</b> | <b>+15°C</b> | <b>+10°C</b> |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Начало пешеходного движения  | 3 суток      | 4 суток      | 6 суток      |
| Полная механическая нагрузка | 7 суток      | 10 суток     | 14 суток     |
| Полная химическая нагрузка   | 14 суток     | 20 суток     | 28 суток     |

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:**

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

**ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:**

Наливной пол Политакс 66PU 2ИБ транспортируют всеми видами транспорта при температуре от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$ , при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.

В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$ , 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                     |
|---|------------------------------|
| Соотношение компонентов А:Б, по массе:                | 20:5                         |
| Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л:                  | 1,40 ± 0,05                  |
| Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:   | 100                          |
| Расход (А+Б) при толщине слоя 1 мм, кг:               | 1,35                         |
| Температура нанесения полиуретанового наливного пола: | от +5°C до +22°C             |
| Жизнеспособность готовой смеси на поверхности, мин:   | Не менее 30 при t (+20±2)°C. |
| Время высыхания до степени 3 (потеря липкости), ч:    | Не более 10 при t (+20±2)°C. |

**ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ:**

| Показатель   | Значение                                   | Метод испытаний                 |
|--|--|---------------------------------|
| Температура эксплуатации готового покрытия в воздушной среде:  | от -60°C до +80°C<br>до +140°C (до 30 мин) |                                 |
| Максимальное напряжение при сжатии, МПа («Прочность при сжатии»):  | 42   | ГОСТ 4651-2014,<br>ISO 604:2002 |
| Прочность пленки при разрыве, МПа:   | Не менее 21                                | ГОСТ 14236-81                   |
| Относительное удлинение пленки при разрыве, %:   | Не менее 35                                | ГОСТ 14236-81                   |
| Прочность покрытия при ударе по У-2М, см:  | Не менее 100                               | ГОСТ 4765                       |
| Эластичность пленки при изгибе, мм:  | Не более 2                                 | ГОСТ Р 52740                    |
| Твердость, Шор D, 28 дн., ед.:   | 53-58                                      | ГОСТ 24621-91,<br>ISO 868-85    |
| Истираемость отвержденной пленки по Таберу, абразив SC-10, ml,0 кг, 28 дн., мг:  | 13   |                                 |
| Блеск, угол 60°, %:  | 87-90                                      | ГОСТ 31975,<br>ISO 2813         |
| Условная светостойкость покрытия, начало меления, ч:   | Не менее 100                               | ГОСТ 21903,<br>метод 2          |
| Постоянный контакт с водой, растворами нейтральных, кислых и щелочных электролитов, маслами минеральными, синтетическими, органическими, бензином и т. п.: | Стоек                                      |                                 |

