

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 77PU 2EL

ТУ 5772-001-69661873-2012

Состав полиуретановый эластичный без растворителей.

ОПИСАНИЕ:

Двухупаковочный эластичный глянцевый полиуретановый состав для устройства спортивного наливного пола. **Не содержит растворителей.**

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется для создания спортивных покрытий на бетонных, металлических и деревянных основаниях внутри помещений и ограничено на атмосфере, в том числе в условиях повышенной влажности, а также в качестве спортивного покрытия в спортзалах и на детских площадках.

ФАСОВКА:

Металлическая тара: 20 кг + 5 кг

Комплект: 25 кг

СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ:

При повышенной механической нагрузке не менее 5-ти лет. Для средней механической нагрузки не менее 10-ти лет.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Условия нанесения:

Окрасочные работы производятся при температуре окружающего воздуха от +5°C до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Рекомендуемая температура компонентов перед применением +20°C ± 3°C.

Подготовка поверхности:

Основание перед нанесением должно быть чистое, сухое (влажность основания не более 4 масс.%), прочное (на сжатие не менее 20 Н/мм² (M200), прочность на отрыв не менее 1,5 Н/мм²).

Основание перед нанесением состава грунтуют до полного заполнения пор основания полиуретановым грунтом или грунтом-порозаполнителем. Хорошо загрунтованное основание должно быть глянцевым и не впитывать жидкость. Грунтование производят, до получения хорошо загрунтованной поверхности. Покрытие наносят через 12–16 часов после нанесения грунтовки, но не позже, чем через сутки.

Подготовка материала:

Перед применением основа эмали и отвердитель тщательно по отдельности перемешиваются, затем



смешиваются в соотношении: на 20 кг. основы – 5 кг. отвердителя и далее перемешиваются в течение 2-3 мин. После смешивания компонентов материал должен быть использован строго в соответствии со сроком жизнеспособности.

Способ нанесения:

Для тонкослойной окраски (320–400 г/м² – сразу в один слой или в два слоя по 160–200 г/м²) эмаль по прогрунтованному основанию наносят валиками равномерно распределяя материал по поверхности. Второй слой наносят через 18–24 часа после нанесения первого.

Разбавитель:

Материал не разбавлять.

Очистка инструментов:

Ксилол, толуол, Р-4, Р-4А, растворитель Политакс, ацетон.

Ввод покрытия в эксплуатацию для пешеходной нагрузки (до полной):

Перед началом эксплуатации окрашенное изделие выдерживают при температуре:

| +18°C | +10°C | +5°C |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Не менее 1 суток (5 суток) | Не менее 3 суток (10 суток) | Не менее 4 суток (14 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:

Спортивное покрытие Политакс 77PU 2EL транспортируют всеми видами транспорта при температуре от –20°C до +35°C, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.

В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре от –30°C до +30°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: | Цветная жидкость | |
| Вязкость по ВЗ-4, с: | Не менее 160-ти при t (+20±2)°С. | ГОСТ 8420 |
| Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %: | 100 | ГОСТ 17537 |
| Плотность, г/см ³ | 1,2–1,25 при t (+20±2)°С. | |
| Время высыхания до степени 3 (потеря липкости), ч: | Не более 8-ми при t (+20±2)°С. | ГОСТ 19007 |

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ:

| Показатель | Значение | Метод испытаний |
|--|--|-----------------------|
| Внешний вид: | Цветная пленка | |
| Температура эксплуатации готового покрытия в воздушной среде: | от –60°С до +90°С до +120°С (до 30 мин) | |
| Водопоглощение плёнки эмали, %: | Не более 0,1 | |
| Прочность плёнки при разрыве, МПа: | Не менее 65 | ГОСТ 21751 |
| Относительное удлинение плёнки при разрыве, %: | Не менее 20 | ГОСТ 21751 |
| Прочность плёнки при ударе по прибору У-2М, см: | 100 | ГОСТ 4765 |
| Эластичность плёнки при изгибе, мм: | Не более 1 | ГОСТ 6806 |
| Блеск плёнки эмали под углом 60°, %: | 59–85 | ГОСТ 31975 (ISO 2813) |
| Адгезионная прочность к бетону, МПа: | 1,55 (отрыв по бетону) | ГОСТ 22690-88 |
| Адгезионная прочность к магниезиальному бетону, МПа: | 3,68 (отрыв по бетону) | ГОСТ 22690-88 |
| Адгезионная прочность, сталь Ст3, зачищенная, МПа: | 63,7 | ГОСТ 15140 |
| Прочность покрытия к истиранию, кг/мкм: | 37 | ГОСТ 20811, метод А |
| Прочность покрытия к истиранию, г/м ² (г/см ²): | 1,5 (0,00015) | ГОСТ 20811, метод Б |
| Стойкость к воздействию климатических факторов, балл: | 1 (защитные свойства) | ГОСТ 9.401 метод 2 |
| Морозостойкость при –60°С, без изменения защитных свойств: | Не менее 75 циклов | ГОСТ 9.401, метод 16 |

