

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 22EP 2AS

ТУ 5772-001-69661873-2012

**Антистатическая токопроводящая эпоксидная эмаль для бетонного основания.**

### ОПИСАНИЕ:

Двухкомпонентный цветной материал на эпоксидной основе для получения окрасочных антистатических покрытий. Представляет собой состав на эпоксидной основе, основными компонентами которого является эпоксидная смола, одностенные углеродные нанотрубки TUBALL™, модификаторы, функциональные добавки, пигменты и отвердитель. Материал представляет собой вязкую цветную жидкость без посторонних включений, допускается осадок наполнителя.

Экономичный вариант для защитно-декоративного окрашивания бетонных полов от химических и механических воздействий в производственных помещениях по производству электроники и эксплуатации электроники и другого чувствительного оборудования.

### РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

- Применяется в качестве покровного материала для устройства тонкослойного антистатического покрытия бетонного пола, которое подвергается средним абразивным, а также средним и среднетяжелым статичным и динамическим нагрузкам.
- Обновление (нанесение новых слоёв) существующих антистатических эпоксидных тонкослойных и толстослойных покрытий.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Производства электронной промышленности.
- Компьютерные классы, серверные и т. п.
- Медицинские учреждения – кабинеты диагностики, операционные и т. п.
- Научно-исследовательские и испытательные центры и лаборатории.
- Склады и производственные помещения взрывоопасных и легко воспламеняющихся веществ.

### ФАСОВКА:

Металлическая тара: 16,5 кг + 3,5 кг

Комплект: 20 кг

### СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ:

В условиях воздействия сильно агрессивных сред (кислоты, щелочи) не менее 3-х лет. Для остальных сред не менее 7-ми 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 3°C.

**Внимание!** Понижение температуры основания и воздуха в помещении замедляет процесс отверждения покрытия.

Подготовка поверхности:

Подготовка поверхности зависит от типа поверхности.

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 низкооборотистый миксер для красок (300–400 об/мин). 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.

Способ нанесения:

Валиком, кистью или безвоздушным распылением.

При нанесении **валиком** расход 0,16–0,22 кг/м<sup>2</sup> на один слой (рекомендуется наносить 2 слоя).При нанесении **безвоздушным распылением** расход 0,6–0,75 кг/м<sup>2</sup> на 2–3 слоя.

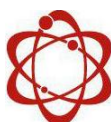
Очистка инструментов:

Р-4, Р-4А, 646, ксилол, ацетон.

Выдержка до эксплуатации:

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

	+30°C	+20°C	+10°C
Начало пешеходного движения	19 часов	1 сутки	2 суток
Полная механическая нагрузка	1,5 суток	3 суток	5 суток
Полная химическая нагрузка	3 суток	5 суток	7 суток

**Внимание!** Время выдержки зависит от температуры пола, а не от температуры воздуха!

**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.

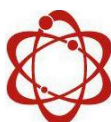
**ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:**

Антистатический эпоксидный наливной пол Политакс 3ЗЕР 2AS транспортируют всеми видами транспорта при температуре от +5°C до +25°C, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.

В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре от +5°C до +25°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:	16,5:3,5
Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л:	1,3 ± 0,1
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	93
Жизнеспособность готовой смеси на поверхности бетона при t (+20±2)°С, мин, не менее:	40
Время высыхания до степени 3 (потеря липкости) при t (+20±2)°С, час, не более:	24

**ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ:**

Показатель	Значение	Метод испытаний
Прочность при сжатии, МПа, не менее:	70	ГОСТ 14236-81
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более:	5	ГОСТ 52740
Твердость, Шор D, 28 дн., ед.:	85-87	ГОСТ 24621-91, ISO 868-85
Адгезия к стеклу, балл, не более:	1	ГОСТ 15140
Удельное поверхностное электрическое сопротивление (Rs) плёнки при V <sub>исп</sub> =100В, Ом:	3,2*10 <sup>6</sup>	

Возможно изменение значения объемного электрического сопротивления (Rv) и поверхностного электрического сопротивления (Rs) Антистатического наливного пола под конкретные требования Заказчика.

