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

politaks.ru

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 22EP 2AS **ТУ 22.23.19-001-40658904-2022**

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.

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

ПРИМЕНЕНИЕ:

Условия нанесения:

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

Температура материалов: от +15°С до +20°С.

Относительная влажность воздуха при укладке и в течение суток после неё – не более 80%.

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

Во время устройства наливного пола температура Поверхности не должна изменяться более, чем на 3°С.

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/м² на один слой (рекомендуется наносить 2 слоя).

При нанесении **безвоздушным распылением** расход 0,6–0,75 кг/м² 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°С	+20°С	+10°С
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!

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

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 3ЭЕР 2AS транспортируют всеми видами транспорта при температуре от +5°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 +5°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
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 $V_{исп}$=100В, Ом:	$3,2*10^6$	

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