

Левелайн FE2k/100 Antistatic

**Эпоксидный двухкомпонентный
антистатический наливной пол**

- не меняется цвет покрытия;
- на поверхности нет черных точек;
- не меняется вязкость материала при укладке

Описание

Индастро Левелайн FE2k/100 Antistatic – двухкомпонентная полимерная композиция. Состоит из компонентов А (основа) и Б (отвердитель).

Применение

- 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.



Технические характеристики

Показатель	Значение
Соотношение компонентов А:Б, по массе	6:1
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %	100
Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л	1,50±0,05
Расход (А+Б) при толщине слоя 1мм, кг	1,55
Жизнеспособность готовой смеси на поверхности бетона при температуре (20±2)°С мин, не менее	40
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, час, не более	10
Максимальное напряжение при сжатии (ГОСТ 4651-2014, ISO 604:2002), МПа («Прочность при сжатии»)	78
Максимальное изгибающее напряжение (ГОСТ 4648-2014, ISO 178:2010), МПа («Прочность при изгибе»)	45
Прочность при растяжении (ГОСТ 11262-80), МПа	24,7
Адгезия к стеклу, балл (ГОСТ 15140), не более	1
Прочность покрытия при ударе по У-2М (ГОСТ 4765), см	60
Эластичность пленки при изгибе (ГОСТ Р 52740), мм	10
Твердость по Бухгольцу (ГОСТ 22233), ед., не менее	90
Твердость по ТМЛ А (ГОСТ 5233), ед.	0,44
Твердость, Шор D, 28дн, (ГОСТ 24621-91, ISO 868-85), ед.	83-85
Устойчивость покрытия к истиранию, удельный весовой износ (ГОСТ 20811, метод Б), г/м ²	12,1
Истираемость отвержденной пленки по Таберу, абразив SC-10, масса грузов 1,0кг, 28дн, мг	29
Блеск, угол 60° (ГОСТ 31975, ISO 2813), %	87-90
Условная светостойкость покрытия, начало меления (ГОСТ 21903, метод 2), ч, не менее	100

Удельное объемное электрическое сопротивление (Rv) пленки, Ом х м.	3,8*10 ⁶
Удельное поверхностное электрическое сопротивление (Rs) пленки при Vисп=100В, Ом	3,4*10 ⁷
Электрическое сопротивление между системой заземления и поверхностью покрытия, при толщине антистатического слоя 1,2мм, Ом, не более	3*10 ⁵
Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, час, не менее	48
Стойкость пленки к статическому воздействию ксилола при температуре (20±2)°С, час, не менее	48
Стойкость пленки к статическому воздействию бутилацетата при температуре (20±2)°С, час, не менее	24

Упаковка: Комплект 25,2 кг.

Компонент А – 21,6 кг железное ведро. Компонент Б – 3,6 кг пластиковая канистра

Хранение 6 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке при температуре от -20°С до +25°С. При температуре ниже -20°С в компоненте А может выпасть белый осадок. Необходимо разогреть компонент А на «водяной бане», до температуры 60°С. Материал полностью вернёт все свои свойства.

Технология нанесения

1. Основные требования при нанесении.

Поверхность выровнена, поры закрыты; поверхность огрунтована антистатическим грунтом.

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

Температура материала - от + 15 до + 20°С.

Температура поверхности выше точки Росы на 3°С и более.

2. Подготовка антистатического наливного пола к работе.

Соотношение компонентов указано на этикетке компонента «А».

Используя миксер для красок (400-600об/мин), перемешать компонент «А» до однородного состояния (примерно 2-3 минуты).

Не останавливая перемешивания влить компонент «Б» и мешать еще 3-5 минут.

Важно! Тщательно перемешивайте весь объем материала, включая зоны у стенок и дна тары.

Перемешанному наливному полу необходимо отстояться 2-3 минуты, чтобы вышел вовлеченный воздух.

Готовый наливной пол сразу выливается и распределяется.

3. Нанесение.

3.1. При устройстве наливного покрытия материал распределяется по поверхности раклей или зубчатым шпателем.

3.2. При устройстве окрасочного покрытия материал распределяется валиком (ворс – 12-14мм).

Краткая схема устройства Антистатического наливного покрытия Левелайн FE 2k/100 Antistatic.

1. Грунтование поверхности.
2. Если требуется, выравнивание – шпатлевание поверхности.
3. Наклейка токоотводящей медной ленты Левелайн BCu10 Antistatic.
4. Нанесение Антистатического грунта LPu 2k/45 Antistatic.
5. Нанесение Антистатического наливного пола Левелайн FE 2k/100 Antistatic.