

ADINGSTATIK 2

Самовирівнююча двокомпонентна електростатично провідна епоксидна система зі значенням опору $<10^6 \Omega$

Відповідно до EN 13813 SR B2.0 – AR0.5 – IR4

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Електростатично провідна самовирівнююча епоксидна система, яка використовується для приміщень, де генерується статична електрика, з метою заземлення електрики. Стійка в умовах високої хімічної агресії. Застосовується у виробничих цехах електронного обладнання, обчислювальних центрах, лабораторіях, операційних, електронних лабораторіях, виробничих цехах і складах фарб, лаків і розчинників, хімічних корозійних матеріалів, виробничих цехах і складах вибухонебезпечних і легкозаймистих матеріалів тощо.

ВЛАСТИВОСТІ

- електропровідна;
- відмінне зчеплення з основою;
- водовідштовхувальна;
- водонепроникна;
- легко наноситься;
- хімічно стійка;
- бактеріологічно стійка;
- нетоксична після затвердіння;
- проста в обслуговуванні.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД КОНТРОЛЮ	ЗНАЧЕННЯ
Зовнішній вигляд	-	кольорова в'язка рідина
Співвідношення змішування	-	A:B = 3,2:1,0
Густина	EN ISO 2811-1	A = 1,25-1,31 г/см ³ B = 0,97-1,03 г/см ³
Міцність зчеплення	EN 1541	≥2 МПа
Капілярна абсорбція і водонепроникність	EN 1062-3	w ≤ 0,1 кг/м ² год ^{0,5}
Стійкість до стирання (BCA)	EN 13892-4	Клас AR 0,5 (<50μm)
Ударостійкість	EN ISO 6272-1	Клас II ≥20 Нм
Міцність зчеплення	EN 13892-8	Клас B,2 (>2 Н/мм ²)
УФ-стійкість	-	нестійка
Життєздатність при температурі 20°C (A+B)	EN ISO 9514	40 - 60 хв
Температура основи і повітря під час нанесення	-	10-30 °C
Механічне використання для легкого руху, при 20°C	-	через 3 дні
Механічне використання для інтенсивного руху, при 20°C	-	через 7 днів
Хімічний вплив (включаючи контакт з водою), при 20°C	-	через 14 днів
Температурна стійкість в процесі експлуатації	-	від -20 до +60 °C
Електростатично провідний	IEC 61340-4-1	PE < 1*10 ⁶ Ω

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Основа для нанесення повинна бути міцною, сухою, чистою, очищеною від пилу, жиру та конденсату. Для промислової підлоги її необхідно гідроізолювати, щоб запобігти відшарування остаточного покриття внаслідок негативного гідростатичного тиску. Вологість основи повинна бути не більше 7%, температура під час нанесення 10-30°C, а відносна вологість повітря повинна бути не більше 70%, щоб запобігти утворенню конденсату на основі для нанесення. Нанесення на основу з водяним конденсатом може призвести до нерівномірної зміни кольору покриття, втрати блиску або появи плям. Незважаючи на ці негативні ефекти, фізико-хімічні характеристики покриття не зміняться.

Нова бетонна основа

Бетон повинен бути віком щонайменше 28 днів, міцність на стиск повинна бути більше 25 МПа, а вологість структурної основи повинна бути не більше 7%. Цементне молоко, розчин, плями фарби та жиру необхідно видалити. На завершення поверхню необхідно очистити від пилу за допомогою промислового пілососа.

Стара бетонна основа

Щоб досягти відмінного зчеплення з основою, вона повинна бути міцною і чистою. Цементне молочко слід видалити механічним способом. Жир і бруд, що проникли в основу, необхідно видалити миючими засобами або спеціальними засобами. Усі тріщини та пошкодження основи необхідно закрити відповідними матеріалами.

Стара епоксидна основа

Поверхню необхідно обробити абразивними інструментами і очистити від пилу за допомогою промислового пілососа.

ЗАСТОСУВАННЯ

Основа, що підлягає обробці, повинна бути попередньо покрита Adingpoks 1P або Adingpoks 1PV. Після нанесення ґрунтовки на основу необхідно розмістити (наклеїти) мідні смуги у вигляді рамки по кінцях поля і поперек по довжині в декількох напрямках, а кінці мідних смуг заземлити.

Після розміщення мідних смуг слід нанести чорну струмопровідну ґрунтовку Adingstatik SP.

Перемішайте компоненти А і В Adingstatik 2 окремо протягом 3-4 хвилин за допомогою повільного міксера (до 300- 500 обертів/хв). Потім додайте компонент В в А у співвідношенні А:В = 3,2:1 і перемішайте до однорідності. Нанесення епоксидного покриття повинно відбуватися протягом життєздатності продукту 40-60 хв.

Нанесіть матеріал за допомогою зубчастого шпателя та обробіть нанесений шар голчастим валиком, щоб видалити захоплене повітря з епоксидної смоли (рекомендується використовувати валик із металевими голчастими наконечниками). Температура основи повинна бути в межах 10-30°C, а відносна вологість повітря повинна бути не більше 70%.

ВИТРАТА

Adingpoks 1P / Adingpoks 1PV: 0.15-0.25 кг/м²

Adingstatik SP: 0.10-0.12 кг/м²

Adingstatik 2 (A+B): 1,80-2,00 кг/м² при мінімальній товщині 1,5 мм. Щоб відповідати вашим проектним вимогам зносостійкості та ударним навантаженням допускається збільшення товщини покриття до 3 мм.

ОЧИЩЕННЯ

Очистіть інструменти та обладнання одразу після нанесення за допомогою Rastvoruvach P.

ПАКУВАННЯ

Комплекти А+В: 16,8 кг

Компонент А: 12,8 кг

Компонент В: 4,0 кг

ЗБЕРІГАННЯ

В оригінальній закритій упаковці, в сухих приміщеннях при температурі від 10°C до 30°C. Продукт не повинен піддаватися впливу прямих сонячних променів і замерзати. Термін придатності: 9 місяців.

СТАНДАРТНІ КОЛЬОРИ

Adingstatik 2 сірий
Adingstatik 2 зелений
Adingstatik 2 блакитний

МАРКУВАННЯ CE

	
2032 рік	
ADING AD Скоп'є, Новосельський шлях (вул. 1409) №11 1060 Скоп'є, Північна Македонія	
22	
EN 13813 SR B2,0 -AR 0,5 -IR4	
ADINGSTATIK 2	
Самовирівнююча двокомпонентна електростатично провідна епоксидна система зі значенням опору $<10^6 \Omega$	
Реакція на вогонь	NPD
Виділення корозійних речовин:	SR
Водопроникність:	NPD
Паропроникність	NPD
Адгезійна міцність:	B2,0
Ударостійкість:	IR4
Зносостійкість ВСА:	AR0,5
Звукоізоляція:	NPD
Звукопоглинання:	NPD
Термічний опір:	NPD
Хімічна стійкість:	NPD

Небезпека для здоров'я : Уникайте контакту продукту зі шкірою та очима, а також прямого вдихання під час змішування компонентів. У разі випадкового контакту продукт слід негайно видалити сухим рушником або злегка змоченим Rastvoruvach P. Потім промийте пляму чистою водою з милом. Якщо матеріал потрапив в очі, негайно промийте їх чистою водою та викликайте медичну допомогу. Провітрюйте приміщення, де використовуєте розчинники та розчинники.

Вогонь: Продукт легкозаймистий.

Очищення та утилізація: Не затверділі залишки Adingstatik 2 очищаються Rastvoruvach P. Стару та використану упаковку слід утилізувати відповідно до місцевих відповідних норм. Ми рекомендуємо, щоб спосіб застосування та необхідні кількості були адаптовані до умов на місці, а також обов'язкове використання відповідного обладнання. Додаткова інформація надається в Паспорті безпеки продукту.