L'UNICFLOOR · ТОКОПРОВОДИМ САМОРАЗЛИВЕН ЕПОКСИД

Unepox SLC 3K

Токопроводима саморазливна епоксидна замазка без разтворители

ЦВЯТ
Цветове RAL
ограничена гама за проводими

1,63 g/cm³	99,9 %	10E5–7 Ω	12 ч	3,2 kg/m²
Плътност	Сухо вещество (обемно)	Електропроводимост	Сухо на допир	при 2 mm сух филм

Описание на продукта

UNEPOX SLC 3K е трикомпонентна токопроводима саморазливна епоксидна замазка без разтворители. Състои се от епоксидна смола със 100 % сухо вещество, пълнена с фракциониран кварц, силициев диоксид и графенови нанотръби, за подове, които трябва да отвеждат статичния заряд.

Области на приложение

- Електрически и високоволтови помещения
- Производство на електроника
- Компютърни зали и телевизионни студиа
- Болници
- Ново строителство и ремонт върху здрави подове

Предимства

- Токопроводим (DIN 51953)
- Плътен, непорест, устойчив на химикали и замърсяване
- Без фуги, лесна поддръжка
- Износоустойчив при леко до средно натоварване
- Може да се лакира за износване, гланц и противоплъзгане
- 100 % сухо вещество, без разтворители

Място в системата

Токопроводима саморазливна за
UNEPOX SLC 3K · 8–10 m² на 25 kg
ТОЗИ ПРОДУКТ

Заземяване
Самозалепваща медна лента на всеки 10 m²

Токопроводим грунд
UNEPOX PRIMER CWB – 80–90 m² на 25 kg

Основа
Бетон · здрав, сух, ≥ 10 °C

L'unicfloor conductive

ESD под: проводим грунд + медна мрежа + замазка SLC

10E5–7 Ω · DIN 51953
Електропроводимост

BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Завод: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Технически данни (при +20 °C)

Плътност (20 °C)	**прибл. 1,63 g/cm³**	Коефициент на триене	**0,24**
Сухо вещество (обемно)	**прибл. 99,9 %**	Якост на натиск (28 дни)	**52,2 N/mm²**
Сухо на допир	**12 ч**	Якост на опън (28 дни)	**13,9 N/mm²**
Интервал до следващ слой	**мин. 24 ч – макс. 48 ч**	Якост на огъване (28 дни)	**22,1 N/mm²**
Пълно втвърдяване	**7 дни**	Съотношение A : B : C	**50 : 15 : 35**
Електропроводимост	**10E5–7 Ω (DIN 51953)**	Разходна норма	**3,2 kg/m² при 2 mm**
Загуба при износване	**156 mg / 100 цикъла**	Срок на годност	**12 месеца**

Начин на нанасяне

01

Токопроводим грунд

Грундирайте с UNEPOX PRIMER CWB (3 A : 1 B тегловно), 80–90 m² на 25 kg, с гумена ракля и последващо валиране с късокосмест валяк.

02

Медна мрежа

След пълно изсъхване на грунда залепете самозалепващи медни ленти на всеки 10 m².

03

Смесване

Разбъркайте всеки компонент, след това смесете A 50 % : B 15 % : C 35 % с нискооборотна бормашина. Смесвайте само количество за 30–40 мин.

04

Нанасяне

Разнесете 8–10 m² на 25 kg със стоманена маламашка с V-зъби, обезвъздушете с игловиден валяк – без обратно валиране. Втвърдяване 24–36 ч.

Съотношение на смесване (тегловно)



- **50 %** — Част A – епоксидна основа
- **15 %** — Част B – втвърдител
- **35 %** — Част C – проводим пълнител

Доставя се в комплекти по 25 kg (A + B + C) в метални кутии.

Проводимост
10E5–7 Ω
DIN 51953 – антистатична подова система с медно заземяване.

Разход
3,2 kg/m²
При средна суха дебелина 2 mm; 8–10 m² на 25 kg.

Натоварване
48 ч / 7 дни
След лака: леко натоварване 48 ч, тежко натоварване 7 дни.

Важно: проводимостта изисква цялата система – токопроводим грунд UNEPOX PRIMER CWB и медни заземителни ленти на всеки 10 m².

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Завод: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Важни указания

- Оптимална температура на въздуха 20 °C; основата над 10 °C при нанасяне.
- Основата без хидростатичен натиск, капилярна влага, боя и мембранообразуващи състави.
- Химическа устойчивост: консултирайте се с техническия отдел на Unica.
- Работата да се извършва от обучени или опитни изпълнители.

Опаковка

- Комплекти по 25 kg (A + B + C) в метални кутии

Съхранение

- Да се съхранява в затворени оригинални опаковки на закрито и сухо при +10...+35 °C.
- Срок на годност: 12 месеца от производството на хладно и сухо място.

Безопасност

- Компонент A съдържа епоксидна смола; компонент B – алкални амини (сенсибилизатор).
- Може да предизвика кожна сенсибилизация или алергични реакции.
- Проветрявайте добре, особено при нагряване или пръскане; избягвайте контакт с очите и кожата.
- Използвайте защитно облекло, очила и ръкавици; измийте се старателно след работа.

Почистване

- Почистете инструментите и оборудването преди желиране на материала със специален Разредител UP-002.

ПРАВНА БЕЛЕЖКА

Твърденията в настоящия технически лист се считат за верни и точни и имат за цел да служат като ориентир за одобрените строителни практики. UNICA не дава, нито упълномощава агент или представител да дава каквато и да е изрична или подразбираща се гаранция по отношение на този материал, тъй като качеството на изпълнение, атмосферните условия, строителството, използваното оборудване и други фактори, влияещи върху резултатите, са извън нашия контрол. UNICA гарантира единствено, че материалът съответства на продуктовите спецификации, като всяка отговорност към купувача или потребителя на продукта се ограничава само до стойността за замяна на продукта. UNICA в никакъв случай не носи отговорност за каквито и да е наранявания, загуби или вреди – преки или косвени, специални или последващи, независимо от причината за възникването им – във връзка с материала или извършената работа. UNICA по никакъв начин не носи отговорност за дефекти, отклонения или промени в състоянието на основата, върху която са положени нейните продукти.