L'UNICFLOOR · إيبوكسي موصل ذاتي التسوية

Unepox SLC

3K

طبقة تسوية ذاتية إيبوكسي موصلة خالية من المذيبات

اللون

ألوان RAL

مجموعة ألوان موصلة محدودة

1.63 g/cm³	99.9 %	10E5–7 Ω	12 ساعة	3.2 kg/m²
الكثافة	نسبة المواد الصلبة (حجماً)	التوصيلية الكهربائية	جاف باللمس	لسماكة جافة 2 mm

وصف المنتج

UNEPOX SLC 3K طبقة تسوية ذاتية إيبوكسي ثلاثية المكوّن، خالية من المذيبات وموصلة للكهرباء. تتكون من راتنج إيبوكسي بنسبة مواد صلبة 100 % مملوء بالكوارتز المتدرج والسيليكا وأنابيب الجرافين النانوية، للأرضيات التي يجب أن تبدد الشحنات الساكنة.

مجالات الاستخدام

- غرف المعدات الكهربائية وغرف الجهد العالي
- إنتاج الإلكترونيات
- غرف الحاسوب واستوديوهات التلفزيون
- المستشفيات
- الإنشاءات الجديدة والتجديد فوق الأرضيات السليمة

المزايا

- كثيف وغير مسامي، مقاوم للمواد الكيميائية والأوساخ
- موصل للكهرباء (DIN 51953)
- مقاومة تآكل عالية للحركة الخفيفة إلى المتوسطة
- بدون فواصل، صيانة منخفضة
- مواد صلبة 100 %، خالٍ من المذيبات
- يمكن إغلاقه لمقاومة الاحتكاك واللمعان ومنع الانزلاق

الموقع في النظام

- **طبقة تسوية ذاتية موصلة** — هذا المنتج
  25 kg لكل UNEPOX SLC 3K · 8–10 m²
- **التأريض**
  شريط نحاسي ذاتي اللصق كل 10 m²
- **طبقة أساس موصلة**
  25 kg لكل UNEPOX PRIMER CWB – 80–90 m²
- **السطح الأساسي**
  خرسانة · سليمة، جافة، ≥ 10 °C

الموصل L'unicfloor

أرضية ESD: طبقة أساس موصلة + شبكة نحاسية + طبقة تسوية SLC

10E5–7 Ω · DIN 51953
التوصيلية الكهربائية

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
المصنع: 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

البيانات الفنية (عند 20 °C+)

الكثافة (20 °C)	حوالي 1.63 g/cm³	معامل الاحتكاك	0.24
نسبة المواد الصلبة (حجماً)	حوالي 99.9 %	مقاومة الضغط (28 يوماً)	52.2 N/mm²
جاف باللمس	12 ساعة	مقاومة الشد (28 يوماً)	13.9 N/mm²
فترة إعادة الطلاء	24 ساعة كحد أدنى 48 – ساعة كحد أقصى	مقاومة الشد بالانحناء (28 يوماً)	22.1 N/mm²
المعالجة الكاملة	7 أيام	نسبة الخلط A : B : C	50 : 15 : 35
التوصيلية الكهربائية	10E5–7 Ω (DIN 51953)	معدل الفرد	3.2 kg/m² لسماكة 2 mm
الفقد بالاحتكاك	156 mg / 100 دورة	مدة الصلاحية	12 شهرًا

إجراءات التطبيق

01 — طبقة أساس موصلة
طبّق طبقة الأساس UNEPOX PRIMER CWB (A 3 : B 1 وزناً)، 80–90 m² لكل 25 kg، بمسحة مطاطية ثم بالرولة قصيرة الوبر.

02 — الشبكة النحاسية
بعد جفاف طبقة الأساس تماماً، ثبّت شرائط نحاسية ذاتية اللصق على السطح كل 10 m².

03 — الخلط
قلّب كل مكوّن، ثم اخلط A 50 % : B 15 % : C 35 % بمثقاب بطيء السرعة. اخلط فقط الكمية التي يمكن استخدامها خلال 30–40 دقيقة.

04 — التطبيق
افرد 8–10 m² لكل 25 kg بمالج فولاذي مسنن V، وأخرج الهواء برولة مسننة – دون تمرير الرولة العادية. المعالجة 24–36 ساعة.

نسبة الخلط (وزناً)



- **50 %** — الجزء A – قاعدة إيبوكسي
- **15 %** — الجزء B – المصلّد
- **35 %** — الجزء C – مالئ موصل

يُورّد بأطقم (A + B + C) 25 kg في علب معدنية.

الحركة
48 ساعة / 7 أيام
بعد طبقة الإغلاق: حركة خفيفة 48 ساعة، حركة ثقيلة 7 أيام.

الاستهلاك
3.2 kg/m²
لمتوسط سماكة جافة 2 mm؛ 8–10 m² لكل 25 kg.

التوصيلية
10E5–7 Ω
DIN 51953 – نظام أرضيات مبدد للكهرباء الساكنة مع تأريض نحاسي.

هام: تتطلب الوظيفة الموصلة النظام الكامل – طبقة الأساس الموصلة UNEPOX PRIMER CWB وشرائط التأريض النحاسية كل 10 m².

نقاط يجب مراعاتها

- المقاومة الكيميائية: استشر الخدمة الفنية لدى Unica.
- يجب تنفيذ العمل بواسطة مقاولين مدرَّبين أو ذوي خبرة.
- درجة حرارة الغرفة المثلى 20 °C؛ والسطح الأساسي أعلى من 10 °C أثناء التطبيق.
- سطح أساسي خالٍ من الضغط الهيدروستاتيكي وانتقال الرطوبة والطلاء ومواد المعالجة.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
المصنع: 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

التنظيف

- نظّف الأدوات والمعدات قبل تهلّم المادة باستخدام مخفف UP-002 الخاص.

السلامة

- يحتوي المكوّن A على راتنج إيبوكسي؛ والمكوّن B على أمينات قلوية (مسبّبة للتحسس).
- قد يسبب تحسس الجلد أو تفاعلات تحسسية.
- أمّن تهوية جيدة، خاصة عند التسخين أو الرش؛ وتجنّب ملامسة العينين والجلد.
- ارتدِ ملابس واقية ونظارات وقفازات؛ واغتسل جيداً بعد الاستخدام.

التخزين

- يُخزّن في عبواته الأصلية محكمة الإغلاق داخل أماكن مغلقة وجافة عند +10…+35 °C.
- مدة الصلاحية: 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج في مكان بارد وجاف.

التعبئة

- أطقم 25 kg (A + B + C) في علب معدنية

إشعار قانوني

يُعتقد أن البيانات الواردة في نشرة البيانات الفنية هذه صحيحة ودقيقة، وهي معدّة لتكون دليلاً لممارسات الإنشاء المعتمدة. لا تقدّم UNICA، ولا تفوّض أي وكيل أو ممثل بتقديم، أي ضمان صريح أو ضمني بشأن هذه المادة، نظراً لأن جودة التنفيذ والظروف الجوية وأعمال الإنشاء والمعدات المستخدمة وغيرها من العوامل المؤثرة في النتائج تقع جميعها خارج نطاق سيطرتنا. تضمن UNICA فقط مطابقة المادة لمواصفات المنتج، وتقتصر أي مسؤولية تجاه مشتري هذا المنتج أو مستخدمه على قيمة استبدال المنتج فقط. ولا تتحمل UNICA بأي حال من الأحوال المسؤولية عن أي إصابة أو خسارة أو ضرر، مباشراً كان أو عرضياً، خاصاً أو تبعياً، أياً كان سببه، فيما يتعلق بالمادة أو بالأعمال المنفذة. كما لا تتحمل UNICA، بأي شكل من الأشكال، المسؤولية عن أي عيوب أو تباينات أو تغيّر في حالة البنية التحتية التي تُطبَّق عليها منتجاتها.

unica | Boytem

BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

المصنع: 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