L'UNICFLOOR · طبقة تسوية إيبوكسي ذاتية

# Unepox SL

## 3K

طبقة تسوية إيبوكسي ذاتية خالية من المذيبات بثلاثة مكوّنات

اللون

**ألوان RAL**

حسب الطلب

| 1.69 g/cm³ | 99.5 % | 4–6 ساعة | 72 N/mm² | 3.5 kg/m² |
|---|---|---|---|---|
| الكثافة | نسبة المواد الصلبة (حجماً) | جاف باللمس | مقاومة الضغط | لسماكة جافة 2 mm |

### وصف المنتج

**UNEPOX SL 3K** طبقة تسوية إيبوكسي ذاتية بثلاثة مكوّنات، خالية من المذيبات ومعالَجة بالبولي أمين، من راتنج إيبوكسي بنسبة مواد صلبة 100 % محشو بكوارتز وسيليكا متدرجة. يُكوّن خليطاً انسيابياً يُفرد بممسحة أو مالج مسنّن ٧، للمباني الجديدة والترميم فوق معظم الأرضيات المتينة.

### مجالات الاستخدام

- الغرف النظيفة، مصانع الأدوية، المختبرات
- تصنيع الأغذية والمشروبات، مصانع الألبان، التعبئة
- حظائر الطائرات، المرائب، الورش الميكانيكية
- المستودعات، التغليف، الممرات
- المعالجة الكيميائية، معالجة مياه الصرف

### المزايا

- كثيف وغير مسامي، مقاوم للمواد الكيميائية والأوساخ
- مواد صلبة 100 %، خالٍ من المذيبات
- مقاومة عالية للتآكل للحركة الخفيفة إلى المتوسطة
- بدون فواصل، صيانة منخفضة
- مناسب للغرف النظيفة
- يمكن إغلاقه لمقاومة التآكل واللمعان ومنع الانزلاق

### الموقع في النظام

**الطبقة النهائية (اختياري)**
طبقة إغلاق – مقاومة التآكل، لمعان، مانعة للانزلاق؛ PU أليفاتي تحت الشمس

**طبقة تسوية ذاتية** — هذا المنتج
UNEPOX SL 3K · 2–3 mm

**طبقة أساس (برايمر)**
UNEPOX PRIMER / UNEPOX 128-05 PRIMER

**السطح الأساسي**
خرسانة ≥ 21 يوماً · متينة وجافة

**L'unicfloor SL 3K**
طبقة تسوية إيبوكسي محشوة بالكوارتز، 2–3 mm

**مادة مناسبة للغرف النظيفة**
مختبر من CSM · تقرير UN 2110-1264

Cleanroom® Suitable Materials
BOYTEM BOYA Report No. UN 2110-1264 · UNEPOX SL 3K (smooth) Riboflavin Test: excellent

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

ISO 9001:2015 · ISO 14001:2015 · ISO 45001:2018 · CE

## البيانات الفنية (عند +20 °C)

| | | | |
|---|---|---|---|
| الكثافة (20 °C) | حوالي 1.69 g/cm³ | المقاومة الكهربائية | ~10E12 Ω |
| نسبة المواد الصلبة (حجماً) | حوالي 99.5 % | التوصيلية الحرارية | ~0.3 kcal/mh°C |
| جاف باللمس | 4–6 ساعة | مقاومة الشد | 37 N/mm² |
| فترة إعادة الطلاء | حد أدنى 24 ساعة – حد أقصى 48 ساعة | مقاومة الضغط | 72 N/mm² |
| المعالجة الكاملة | 7 أيام | نسبة الخلط A : B : C | 50 : 15 : 35 |
| الحركة بعد طبقة الإغلاق | خفيفة 12–16 ساعة · ثقيلة 24–36 ساعة | معدل الفرد | 2 mm لسماكة 3.5 kg/m² |
| التمدد الحراري الخطي | 18–30.10E6 /°C | مدة الصلاحية | 12 شهرًا |

## إجراءات التطبيق

**01 — تحضير السطح**
السطح الأساسي فوق 10 °C، خالٍ من الضغط الهيدروستاتيكي ونفاذ الرطوبة والطلاء ومواد المعالجة. حرارة الغرفة المثلى 20 °C، والبلاطة 10 °C كحد أدنى.

**02 — طلاء الأساس**
اطلِ بطبقة أساس مناسبة (UNEPOX PRIMER / **UNEPOX 128-05 PRIMER**) لتحقيق أقصى التصاق ومنع انبعاث الغازات وفقاعات الهواء.

**03 — الخلط**
قلّب كل مكوّن، واخلط 50 جزءاً من A مع 15 جزءاً من B لمدة 3 دقائق (200–300 rpm)، ثم أضف 35 جزءاً من الكوارتز (C). استخدمه خلال 30–40 دقيقة.

**04 — التطبيق**
اسكب على شكل شرائط وافرد 6–7 m² لكل 25 kg بالمالج في اتجاه واحد لسماكة 2–3 mm. لا تستخدم الأسطوانة للتمرير العكسي ولا الأسطوانة المسنّنة. اتركه ليعالَج طوال الليل، 12–16 ساعة كحد أدنى.

## نسبة الخلط (وزناً)




- **50 جزءاً** — الجزء A – قاعدة إيبوكسي
- **15 جزءاً** — الجزء B – المصلّب
- **35 جزءاً** — الجزء C – حشو كوارتز

يُورَّد كـ A 12.5 kg + B 3.75 kg (علب معدنية) + حشو كوارتز 8.75 kg (أكياس PP).

**الحركة**
12–16 ساعة / 24–36 ساعة
حركة خفيفة / ثقيلة بعد طبقة الإغلاق.

**الاستهلاك**
6–7 m² / 25 kg
لسماكة حوالي 2–3 mm.

**ظروف التطبيق**
≥ +10 °C
السطح الأساسي فوق 10 °C؛ درجة حرارة الغرفة المثلى 20 °C.

**هام: يُوصى بطبقات تشطيب من اليوريثان للمناطق المعرّضة لأشعة الشمس الشديدة.**

## نقاط يجب مراعاتها

- يجب أن يُنفَّذ العمل من قِبل مقاولين مدرَّبين أو ذوي خبرة.
- اخلط فقط الكمية التي يمكن استخدامها خلال 30–40 دقيقة بخلاط منخفض السرعة (200–300 rpm).
- أنهِ العمل اليومي عند المداخل أو الفواصل، أو استخدم شريط تغطية بعرض 5 cm وأزله بعد حوالي 30 دقيقة.

## التنظيف

- نظّف الأدوات والمعدات بالزايلين قبل تهلّم المادة.

## السلامة

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

## التخزين

- يُخزَّن في عبواته الأصلية المحكمة الإغلاق في مكان داخلي جاف عند +10…+35 °C.
- مدة الصلاحية: 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج في مكان بارد وجاف.

## التعبئة

- 12.5 kg المكوّن A (علبة معدنية)
- 3.75 kg المكوّن B (علبة معدنية)
- 8.75 kg حشو كوارتز (كيس PP)

**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.