L'UNICFLOOR · معاجين إيبوكسي

# Unepox Compound
# LW 2K

معجون إيبوكسي خفيف الوزن خالٍ من المذيبات

الألوان

**أبيض · رمادي بيج**

معجون خالٍ من المذيبات

| 0.70 g/cm³ | حتى 5 cm | > 67 N/mm² | حوالي 45 دقيقة | 0.7 kg/m² |
|---|---|---|---|---|
| كثافة الخليط | سماكة الطبقة دون سيلان | مقاومة الضغط (7 أيام) | عمر الخليط (20 °C) | لكل 1 mm سماكة |

## وصف المنتج

UNEPOX COMPOUND LW 2K معجون إيبوكسي خفيف الوزن ثنائي المكوّن، عالي السماكة، خالٍ من المذيبات ومعالج بالبولي أمين، للخرسانة والأسطح الأساسية المناسبة الأخرى. يجمع بين راتنج إيبوكسي تكسوتروبي خالٍ من المذيبات ومصلّب خاص ومواد مالئة متدرجة وعوامل مميزة.

## مجالات الاستخدام

- التثبيت وملء الفجوات في إصلاح الخرسانة
- تسوية الأرضيات والأسطح قبل تطبيق الطبقة النهائية
- إصلاح البقع والثقوب الدقيقة والمنخفضات الصغيرة والشقوق
- الأسطح الخرسانية المتضررة

## المزايا

- مقاومة جيدة للتآكل والصدمات
- مقاومة ممتازة للماء والنفط الخام
- يتصلب حتى 10+ °C
- حتى 5 cm سماكة دون سيلان
- استهلاك منخفض وسهل الصنفرة
- التصاق ممتاز بالفولاذ والخرسانة والمعدن
- قوة عالية وسهولة في التطبيق
- تسوية الأسطح الأفقية والرأسية والسقفية

## الموقع في النظام

**الطبقة النهائية**
طبقة نهائية إيبوكسي / ذاتية التسوية L'unicfloor

**الطبقة الوسيطة**
UNEPOX PRIMER · PRIMER WB · UNDERCOAT

**معجون إيبوكسي / طبقة إصلاح** — هذا المنتج
UNEPOX COMPOUND LW 2K لكل 0.7 kg/m² · 1 mm

**السطح الأساسي**
خرسانة · فولاذ · معدن

### نظام الإصلاح L'unicfloor

معاجين إيبوكسي خالية من المذيبات لإصلاح الخرسانة

## الأداء الميكانيكي · بعد 7 أيام

القيم النموذجية لـ UNEPOX COMPOUND LW 2K بعد المعالجة عند 20 °C.

| > 67 N/mm² | > 14 MPa | > 13 MPa | > 1900 psi | 4.3 MPa |
|---|---|---|---|---|
| الضغط · ASTM C579 | الانحناء · ASTM C348 | الشد · ASTM C307 | ترابط القص · ASTM C882 | الالتصاق بالشد (انهيار الخرسانة) |

قيمة الالتصاق بالشد هي قيمة متوسطة؛ وقد حدث الانهيار في الخرسانة.

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+)

| | |
|---|---|
| الألوان | أبيض، رمادي بيج |
| كثافة الخليط (20 °C) | حوالي 0.70 g/cm³ |
| نسبة المواد الصلبة (حجماً) | حوالي 100 % |
| عمر الخليط (Pot life) | حوالي 45 دقيقة (20 °C) · 25 دقيقة (30 °C) |
| جاف باللمس | 4–6 ساعة |
| زمن المعالجة | 12–16 ساعة |

| | |
|---|---|
| فترة إعادة الطلاء | 24 ساعة كحد أدنى 48 – ساعة كحد أقصى |
| المعالجة الكاملة | 7 أيام |
| نسبة الخلط | 1 : 2 وزناً |
| معدل الفرد | 1 mm عند 0.7 kg/m² |
| المقاومة الكهربائية | حوالي $10^{13}$ Ohm |
| طريقة التطبيق | سكين معجون أو مسطرين |

## المقاومة الكيميائية · الانسكابات

الزيوت النباتية · الزيت الهيدروليكي · الكيروسين · البنزين · التولوين · القلويات المخففة (هيدروكسيد الصوديوم، الأمونيا) · الأحماض المخففة (الكبريتيك، الهيدروكلوريك، الأسيتيك، اللاكتيك) · كلوريد الصوديوم · زيت المحركات المستعمل

## إجراءات التطبيق

**01 — تحضير السطح**
أزل الزيوت والشحوم والأملاح والملوثات الأخرى بنفث الماء عالي الضغط؛ وبالسفع الكاشط أو الرملي عند الحاجة.

**02 — الخلط**
اخلط المكوّنين جيداً حتى الحصول على لون رمادي فاتح متجانس. المادة المخلوطة فوق 10+ °C. لا تُضف المخفف أو الماء أبداً – فذلك يسبب السيلان.

**03 — التطبيق**
يُطبَّق بسكين المعجون حتى النعومة المطلوبة، على أسطح جافة ونظيفة وأعلى من نقطة الندى. تأكد من التهوية.

**04 — الطبقة اللاحقة**
تحتاج الطبقات النهائية إلى طبقة وسيطة – يوصى بشدة باستخدام UNEPOX PRIMER أو UNEPOX PRIMER WB أو UNDERCOAT.

## نسبة الخلط (وزناً)




2 أجزاء — الأساس
1 جزء — المصلّب

يُورَّد بعبوة 3.330 kg أساس + 1.670 kg مصلّب.

**عمر الخليط (Pot life)**
45 دقيقة
عند 20 °C+؛ حوالي 25 دقيقة عند 30 °C+.

**الاستهلاك**
0.7 kg/m²
نظري، لكل 1 mm سماكة – يعتمد على نفاذية السطح ومسامیته.

**ظروف التطبيق**
فوق 10 °C+
المادة المخلوطة فوق 10 °C+؛ السطح جاف وأعلى من نقطة الندى.

**هام:** لا تُضف المخفف أو الماء إلى المنتج – فذلك يسبب السيلان.

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

## نقاط يجب مراعاتها

- المعالجة الكاملة عند 3 / 7 / 10 °C: 10 / 23 / 40 أيام.
- المقاومة الكهربائية حوالي $10^{13}$ Ohm؛ التمدد الحراري $10 \times 10^{-6}$ 20–22.
- يقاوم الحرارة الجافة حتى 110 °C.
- الجفاف عند 10 / 23 / 40 °C – جاف باللمس: 12 / 18 / 30 ساعة.
- جاهز للمشي عند 16 / 24 / 42 °C: 10 / 23 / 40 ساعة.
- جاهز لإعادة الطلاء عند 20 / 30 / 46 °C: 10 / 23 / 40 ساعة.

### التنظيف

- نظّف الأدوات بـ SPECIAL THINNER UP-002.

### السلامة

- تجنّب ملامسة العينين والبلع؛ اغسل العينين بكمية وفيرة من الماء العذب واطلب المشورة الطبية.
- تأكد من التهوية وتجنّب استنشاق الأبخرة.
- ارتدِ ملابس مناسبة وقفازات ونظارات؛ يوصى باستخدام كريم واقٍ.
- راجع نشرة بيانات سلامة المواد.

### التعبئة

- 3.330 kg أساس + 1.670 kg مصلّب في علب

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