L'UNICFLOOR · طبقات نهائية إيبوكسي

# Unepox Coaltar

## HB 2K

طبقة نهائية إيبوكسي قطران الفحم عالية السماكة

اللون
**أسود**
اللون الوحيد المتوفر

| 1.40 g/cm³ | 69 % | 3–4 ساعة | 4–8 ساعة | 100 µm |
|---|---|---|---|---|
| الكثافة (23 °C) | نسبة المواد الصلبة (حجماً) | جاف باللمس | عمر الخليط (23 °C) | سماكة جافة بطبقة واحدة |

### وصف المنتج

**UNEPOX COALTAR HB 2K** طلاء إيبوكسي عالي السماكة ثنائي المكوّن، أساسه قطران الفحم ومعالج بمركب البولي أمينو أميد، مصمم لمنع التآكل التأكسدي في الظروف الجافة وخاصة في ظروف الغمر بمياه البحر.

### مجالات الاستخدام

- المقاطع والألواح الفولاذية للسفن الملامسة لمياه البحر
- الموانئ والجسور والمرافئ فوق مستوى سطح البحر
- السدود ومرافق الصرف الصحي وأغطية غرف التفتيش
- النفط الخام وخزانات التخزين
- الأسطح الداخلية والخارجية لأنابيب مياه الصرف
- ركائز الأرصفة البحرية

### المزايا

- للظروف الجافة والمغمورة
- سماكة عالية 100 µm – بطبقة واحدة
- يقاوم التآكل الفيزيائي والكيميائي
- التصاق جيد
- رش بدون هواء (airless) أو فرشاة أو رولة

### الموقع في النظام

- طبقة نهائية إيبوكسي قطران الفحم — هذا المنتج
  100 µm سماكة جافة · UNEPOX COALTAR HB 2K
- طبقة أساس (برايمر)
  UNEPOX ZP / ZRP / ZC PRIMER 2K
- السطح الأساسي
  فولاذ (ISO 8501) Sa 2½

### أنظمة L'unicfloor المضادة للتآكل

حماية فائقة للفولاذ المغمور

**ISO 8501 · Sa 2½**
تحضير السطح

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

## البيانات الفنية (عند 20 °C+)

| | |
|---|---|
| اللون | أسود |
| الكثافة (23 °C) | حوالي 1.40 g/cm³ |
| المواد الصلبة | حوالي 69 % حجماً · 73 % وزناً |
| جفاف سريع (100 µm) | 30–40 دقيقة |
| جاف باللمس (100 µm) | 3–4 ساعة |
| بدء المعالجة | عند 24 ساعة |
| عمر الخليط (23 °C) | حوالي 4–8 ساعة |

| | |
|---|---|
| فترة إعادة الطلاء | 24 ساعة كحد أدنى – 48 ساعة كحد أقصى |
| المعالجة الكاملة | 7 أيام |
| الاستهلاك (سماكة جافة 100 µm) | 180 ± 10 g/m² |
| نقطة الوميض | > 21 °C |
| نسبة الخلط (وزناً) | 4 : 1 |
| مدة الصلاحية | 12 شهرًا |

## المقاومة الكيميائية

المياه العذبة · المياه المالحة · النفط الخام · الأحماض الضعيفة · السوائل القلوية

## إجراءات التطبيق

**01 — تحضير السطح**
أزل الزيوت والشحوم بالمنظفات أو البخار، والأملاح بالماء العذب عالي الضغط. أزل الصدأ بالسفع وفق ISO 8501 / Sa 2 ½. يُنفَّذ العمل بواسطة عمال تطبيق مدربين.

**02 — الخلط**
اخلط كل مكوّن، ثم أضف B إلى A (20 : 80 وزناً) واخلط 3 دقائق بخلاط منخفض السرعة (200–300 rpm). اخلط فقط الكمية التي يمكن استخدامها خلال 30–40 دقيقة.

**03 — التطبيق**
يُطبَّق بالفرشاة أو الرولة أو الرش فوق طبقة أساس مناسبة – سماكة جافة 100 µm بطبقة واحدة.

**04 — إعادة الطلاء**
أعد الطلاء بعد 24 ساعة كحد أدنى و48 ساعة كحد أقصى. المعالجة الكاملة بعد 7 أيام.

## نسبة الخلط (وزناً)




- 80 جزءًا — المكوّن A
- 20 جزءًا — المكوّن B – مصلّب

يُورَّد بعبوة A 16 kg + B 4 kg.

**عمر الخليط (Pot life)**
4–8 ساعة
عند 23 °C.

**الاستهلاك**
180 ± 10 g/m²
لسماكة جافة 100 µm؛ الرياح تزيد الاستهلاك.

**ظروف التطبيق**
+10 °C – +35 °C
السطح الأساسي 3 °C+…45 °C+، وأعلى من نقطة الندى بـ 3 °C ≤؛ الرطوبة النسبية 90 % كحد أقصى.

**هام:** تحت أشعة الشمس المباشرة قد يتطبشر الطلاء ويبهت لونه.

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

## نقاط يجب مراعاتها

- استخدم طبقة أساس مناسبة: UNEPOX PRIMER 2K أو PRIMER WB 2K أو 128-05 SF PRIMER أو ZC أو ZRP أو ZP PRIMER 2K.
- يجب أن يكون السطح الأساسي خالياً من الضغط الهيدروستاتيكي والرطوبة والطلاء ومواد التصليد.
- الحد الأدنى لحرارة السطح الأساسي 10 °C، ودرجة حرارة الغرفة المثلى 20 °C لمعالجة سليمة.

### التنظيف

- نظّف جميع الأدوات قبل تهلّم المادة بـ مخفف UP-002.

### السلامة

- يحتوي المكوّن A على راتنج إيبوكسي والمكوّن B على أميدات – قد يسبب تحسساً جلدياً.
- تأكد من التهوية، خاصة عند التسخين أو الرش.
- ارتدِ ملابس واقية ونظارات وقناعاً وقفازات.
- أبقِ العبوات مغلقة؛ واغسل اليدين والمعدات بعد الاستخدام.

### التخزين

- يُخزَّن في العبوة الأصلية المغلقة في مخزن بارد عند +10…+35 °C.
- مدة الصلاحية: 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

### التعبئة

- A 16 kg + B 4 kg: 20 kg 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 تُطبّق 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