L'UNICFLOOR · إيبوكسي قطران الفحم

Unepox TAR

2K

إيبوكسي قطران الفحم عالي السماكة خالٍ من المذيبات للفولاذ المغمور

اللون
أسود
اللون الوحيد المتوفر

1.40 g/cm³	69 %	3–4 ساعة	100 µm	180 g/m²
الكثافة (23 °C)	نسبة المواد الصلبة (حجماً)	جاف باللمس، 100 µm	السماكة الجافة الموصى بها، 1 طبقة	الاستهلاك عند سماكة جافة 100 µm

وصف المنتج

UNEPOX TAR 2K طلاء إيبوكسي أساسه قطران الفحم، خالٍ من المذيبات ومعالَج بمركّب بولي أمين عطري. يساعد هذا الطلاء عالي السماكة بمكوّنين على منع التآكل التأكسدي في الظروف الجافة، وخاصة في ظروف الغمر بمياه البحر.

مجالات الاستخدام

- المقاطع والألواح الفولاذية للسفن الملامسة لمياه البحر
- الموانئ البحرية والجسور والمرافئ فوق مستوى سطح البحر؛ السدود ومنشآت الصرف الصحي
- أغطية فتحات التفتيش وركائز الأرصفة البحرية
- خزانات النفط الخام والتخزين
- الأسطح الداخلية والخارجية لأنابيب مياه الصرف

المزايا

- التصاق جيد
- يحمي الفولاذ في ظروف الغمر
- يقاوم السوائل القلوية والأحماض الضعيفة والنفط الخام
- مقاوم للتآكل الفيزيائي والكيميائي
- رش بدون هواء أو فرشاة أو أسطوانة
- مقاوم للمياه المالحة والعذبة

الموقع في النظام

طبقة إيبوكسي قطران الفحم
UNEPOX TAR 2K · سماكة جافة 100 µm لكل طبقة
هذا المنتج

السطح الأساسي
فولاذ منظّف بالسفع حسب ISO 8501 Sa 2½

L'unicfloor البحري
حماية الفولاذ المغمور من التآكل

ISO 8501 · Sa 2½
تحضير السطح

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)

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	بعد 24 ساعة
عمر الخليط (23 °C)	حوالي 4–8 ساعة

فترة إعادة الطلاء	حد أدنى 24 ساعة – حد أقصى 48 ساعة
المعالجة الكاملة	7 أيام
الاستهلاك (سماكة جافة 100 µm)	180 ± 10 g/m²
نقطة الوميض	> 21 °C
نسبة الخلط (وزناً)	84 A : 16 B
درجة حرارة التطبيق	من +10 °C إلى +35 °C
مدة الصلاحية	12 شهرًا

المقاومة الكيميائية

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

إجراءات التطبيق

01 — تحضير السطح

أزل الزيوت والشحوم بالمنظفات أو البخار، والأملاح بالمياه العذبة عالية الضغط. أزل الصدأ بالسفع حسب Sa 2 ½ / ISO 8501. السطح أعلى من نقطة الندى بـ ≥ 3 °C.

02 — الخلط

قلّب كل مكوّن، وأضف B إلى A (16 : 84 وزناً) واخلط 3 دقائق عند 200–300 rpm. لا تخفّف. اخلط فقط الكمية التي يمكن استخدامها خلال 30–40 دقيقة.

03 — التطبيق

يُطبّق بالرش بدون هواء أو الفرشاة أو الأسطوانة – السماكة الجافة الموصى بها 100 µm في طبقة واحدة. استخدم طبقة أساس مناسبة على الخرسانة.

04 — إعادة الطلاء

أعد الطلاء بعد 24 ساعة كحد أدنى و48 ساعة كحد أقصى. المعالجة الكاملة بعد 7 أيام.

نسبة الخلط (وزناً)



- **84 جزءاً** — المكوّن A – إيبوكسي قطران الفحم
- **16 جزءاً** — المكوّن B – مركّب بولي أمين

لا تخفّفه بالمخففات.

الجفاف (100 µm)
3–4 ساعة
جفاف سريع 30–40 دقيقة؛ تبدأ المعالجة بعد 24 ساعة.

سماكة الطبقة
سماكة جافة 100 µm
موصى بها لكل طبقة 180 ± 10 g/m² –.

ظروف التطبيق
+10 °C – +35 °C
السطح الأساسي +10 °C كحد أدنى (+45 °C كحد أقصى)؛ الرطوبة النسبية 90 % كحد أقصى؛ حرارة الغرفة المثلى +20 °C.

هام: قد يسبب التعرض لأشعة الشمس المباشرة تطبشُر السطح وبهتان اللون. الطقس العاصف يزيد الاستهلاك.

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

- حرارة السطح أعلى من نقطة الندى بمقدار 3 °C على الأقل.
- على الخرسانة، استخدم طبقة أساس إيبوكسي مناسبة من Unica (مثل UNEPOX PRIMER 2K أو **UNEPOX PRIMER WB 2K** أو **UNEPOX 128-05 SF PRIMER**).
- يجب أن يكون السطح خالياً من الضغط الهيدروستاتيكي ونفاذ الرطوبة والطلاء ومواد التصليد.
- لا تطبّق عندما تتجاوز الرطوبة النسبية 90 %.

التنظيف

- نظّف الأدوات بمخفف التنظيف UP-002 قبل تهلّم المادة.

السلامة

- يحتوي المكوّن A على راتنج إيبوكسي والمكوّن B على أميدات – قد يسبب تحسس الجلد.
- تأكّد من التهوية الكافية، خاصة عند التسخين أو الرش.
- ارتدِ ملابس واقية ونظارات وكمامة وقفازات؛ وتجنّب ملامسة العينين والجلد.
- أبقِ العبوات مغلقة؛ واغسل اليدين والمعدات بعد الاستخدام.

التخزين

- يُخزَّن في عبوته الأصلية المغلقة في أماكن مغلقة وباردة عند +10…+35 °C.
- مدة الصلاحية: 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

التعبئة

- العبوة: 21 kg المكوّن A + 4 kg المكوّن B في علب معدنية

إشعار قانوني

تستند الإيضاحات الواردة في نشرة البيانات الفنية هذه إلى تقييمات ونتائج اختبارات أُجريت وفقاً للمعايير ذات الصلة، وهي معدّة لإرشاد القائمين على التطبيق. ونظراً لأن جودة التنفيذ والظروف الجوية وأعمال الإنشاء والمعدات المستخدمة وغيرها من العوامل التي قد تؤثر في النتائج تقع كلياً خارج نطاق سيطرتنا، فإن UNICA لا تقدّم أي ضمان صريح أو ضمني بشأن هذه المادة. تضمن UNICA فقط مطابقة المادة لمواصفات منتجها، وتقتصر مسؤوليتها الوحيدة تجاه مشتري هذا المنتج أو مستخدمه على قيمة استبدال المنتج في حالة وجود عيوب تصنيع. ولا تتحمل UNICA تحت أي ظرف من الظروف المسؤولية عن أي إصابة أو خسارة أو ضرر، مباشراً كان أو عرضياً، خاصاً أو تبعياً، ناشئ عن المادة أو عن تطبيقها. كما لا تتحمل UNICA بأي شكل من الأشكال المسؤولية عن أي عيوب أو تعديلات أو تغيّرات في حالة الركيزة التي تُطبّق عليها منتجاتها.

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