طلاءات مضادة للتآكل · إيبوكسي

Unepox Primer ZP

2K

طبقة أساس إيبوكسي بفوسفات الزنك بأساس مذيب للفولاذ

اللون

RAL 7047

طبقة أساس مضادة للتآكل

1.30 g/cm³	49 %	ساعة –1½	8 ساعات	6 m²/kg
كثافة الخليط	نسبة المواد الصلبة (حجماً)	جاف باللمس (20 °C)	عمر الخليط (20 °C)	عند سماكة جافة 80 µm

وصف المنتج

UNEPOX PRIMER ZP 2K طبقة أساس إيبوكسي بفوسفات الزنك، ثنائية المكوّن، تُعالَج بالبولي أميد وعالية السماكة. وهي طبقة أساس متعددة الأغراض في أنظمة الطلاء المضادة للتآكل للفولاذ، ويمكن طلاؤها بأنظمة الألكيد والمطاط المكلور والإيبوكسي والبولي يوريثان.

الخصائص الرئيسية

- طبقة أساس إيبوكسي متعددة الأغراض في الأنظمة المضادة للتآكل للفولاذ
- التصاق جيد بالفولاذ والفولاذ المجلفن والألومنيوم
- التصاق جيد بالمعادن غير الحديدية
- مناسبة للأسطح المنظفة بالسفع الرطب لحماية قصيرة إلى متوسطة الأمد أثناء التخزين والإنشاء

المزايا

- عمر خليط طويل
- يتصلّب حتى +5 °C
- قابل للطلاء فوقه بالألكيد و CR والإيبوكسي و PU
- مقاومة جيدة للماء والتآكل
- رش لاهوائي أو بالهواء، فرشاة أو رولة
- غشاء عالي السماكة

الموقع في النظام

Topcoat
ألكيد · مطاط مكلور · إيبوكسي · PU

Anticorrosive primer — هذا المنتج
UNEPOX PRIMER ZP 2K · 80 µm DFT

Substrate
فولاذ · فولاذ مجلفن · ألومنيوم · Sa 2½ / St 3

الأنظمة المضادة للتآكل

طبقة أساس إيبوكسي للفولاذ والمعادن غير الحديدية

ISO Sa 2½ · St 3
تحضير السطح الموصى به

البيانات الفنية (عند 20 °C+)

اللون	RAL 7047	فترة إعادة الطلاء	24 ساعة كحد أدنى – 48 ساعة كحد أقصى
كثافة الخليط (20 °C)	1.30 g/cm³ حوالي	المعالجة الكاملة	7 أيام
نسبة المواد الصلبة (حجماً)	49 % حوالي	عمر الخليط (20 °C)	8 ساعات
اللزوجة	312 cP	نسبة الخلط (وزناً)	5 قاعدة : 1 مُصلِّب
جاف باللمس (20 °C)	ساعة –1½	معدل الفرد	80 µm عند سماكة جافة 6 m²/kg
زمن المعالجة	24–36 ساعة	مدة الصلاحية	12 شهرًا

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

إجراءات التطبيق

01 تحضير السطح

للغمر: فولاذ منظف بالسفع حتى Sa 2 ½ ISO.
للتعرض الجوي: يُفضَّل Sa 2 ½ أو St 3. يُنظَّف الفولاذ المجلفن من الدهون والأملاح والملوثات.

02 الخلط

تُخلط القاعدة والمُصلِّب بنسبة 1 : 5 وزناً؛ وتكون حرارة الخليط أعلى من 10+ °C. يُضاف المخفف فقط بعد خلط القاعدة والمُصلِّب.

03 التطبيق

الرش اللاهوائي أو بالهواء: 0–20 % **مخفف UP-002**.
الفرشاة أو الرولة: 0–10 %. الإفراط في المذيب يسبب السيلان.

04 إعادة الطلاء

إعادة الطلاء بعد 24 ساعة كحد أدنى و 48 ساعة كحد أقصى عند 20 °C. المعالجة الكاملة بعد 7 أيام.

نسبة الخلط (وزناً)

1 جزء	5 أجزاء

1 جزء — المُصلِّب – بولي أميد
5 أجزاء — القاعدة – راتنج إيبوكسي

معبأ بواقع 3.25 kg قاعدة + 0.65 kg مُصلِّب.

عمر الخليط (Pot life)	معدل الفرد	ظروف التطبيق
8 ساعات	6 m²/kg	أعلى من +5 °C
عند 20 °C+.	نظرياً، عند متوسط سماكة طبقة جافة 80 µm.	حرارة السطح أعلى من نقطة الندى بـ 3 °C على الأقل؛ والخليط أعلى من 10 °C+.

هام: يُضاف المخفف فقط بعد خلط القاعدة والمُصلِّب – الإفراط في المذيب يسبب السيلان.

نقاط يجب مراعاتها

- الفرشاة أو الرولة: **مخفف UP-002**، بنسبة 0–10 %.
- حرارة السطح أعلى من 5+ °C وأعلى من نقطة الندى بـ 3 °C على الأقل.
- الرش اللاهوائي: **مخفف UP-002**، بنسبة 0–20 % حسب السماكة والظروف.
- الرش بالهواء: **مخفف UP-002**، بنسبة 0–20 %.

التنظيف

- مذيب التنظيف: مخفف UP-002.

السلامة

- يحتوي المكوّن A على راتنج إيبوكسي، والمكوّن B على أميد قلوي – قد يسبب تحسساً جلدياً.
- تأكد 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 عبوات محكمة الإغلاق داخل أماكن جافة مغلقة عند 35+...14+ °C.
- مدة الصلاحية: 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج في مكان بارد وجاف.

التعبئة

- 3.25 kg قاعدة + 0.65 kg مُصلِّب 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