L'UNICFLOOR · إيبوكسي للخزانات وملامسة الأغذية

Unepox HB 2609

2K

إيبوكسي فينولي عالي السماكة خالٍ من المذيبات لخزانات مياه الشرب

اللون

ألوان RAL

درجات RAL مختارة

1.43 g/cm³	100 %	10–25 دقيقة	6–8 ساعة	FDA
الكثافة (20 °C)	نسبة المواد الصلبة (حجماً)	عمر الخليط، 25 kg (20 °C)	جاف باللمس (20 °C)	21 CFR 175.300

وصف المنتج

UNEPOX HB 2609 2K طلاء إيبوكسي فينولي ثنائي المكوّن عالي السماكة، خالٍ من المذيبات ومعالَج بالبولي أمين، لخزانات المياه الصالحة للشرب. عند معالجته بشكل سليم وكامل يتوافق مع FDA 21 CFR 175.300 لتطبيقات ملامسة الأغذية.

الاستخدامات الرئيسية

- خزانات المياه الصالحة للشرب
- طلاء خزانات النفط الخام والمنتجات البترولية
- المستشفيات والمختبرات
- تخزين المواد الكيميائية، مصانع التعبئة، مناطق الرافعات الشوكية
- طبقة نهائية في أنظمة الخرسانة

المزايا

- إيبوكسي فينولي – مقاومة كيميائية جيدة
- متوافق مع FDA 21 CFR 175.300 بعد المعالجة الكاملة
- تسوية جيدة، بدون فواصل
- معالجة سريعة، ومعالجة جيدة في الحرارة المنخفضة
- سهل التنظيف
- مضاد للبكتيريا ومضاد للكهرباء الساكنة
- مقاومة جيدة للتآكل بالاحتكاك

الموقع في النظام

طبقة نهائية إيبوكسي — هذا المنتج
4 m²/kg · إيبوكسي فينولي · UNEPOX HB 2609 2K

طبقة أساس (برايمر)
طبقة أساس إيبوكسي للخرسانة (مثل UNEPOX PRIMER 2K)

السطح الأساسي
خرسانة – عمرها 28 يوماً على الأقل

L'unicfloor لتبطين الخزانات

خزانات مياه الشرب والمنتجات

FDA 21 CFR 175.300
طلاءات راتنجية وبوليمرية · ملامسة الأغذية

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)

المكوّن A	راتنج إيبوكسي فينولي
المكوّن B	مصلّد إيبوكسي
اللون	ألوان RAL مختارة
الكثافة (20 °C)	1.43 g/cm³
نسبة المواد الصلبة (حجماً)	100 %
درجة حرارة السطح والغرفة	من +10 °C إلى +30 °C
عمر الخليط، 25 kg (20 °C)	10–25 دقيقة

جاف باللمس (20 °C)	6–8 ساعة
فترة إعادة الطلاء (20 °C)	24 ساعة (48 ساعة كحد أقصى)
المعالجة الكاملة	7 أيام
نسبة الخلط (وزناً)	80 A : 20 B
الاستهلاك	حوالي 4 m²/kg
مدة الصلاحية	12 شهرًا

المقاومة الكيميائية

الأحماض المخففة · منظفات التنظيف · الزيوت النباتية والحيوانية والمعدنية · وقود الديزل والبنزين · العديد من المذيبات

إجراءات التطبيق

01 — تحضير السطح
سطح نظيف خالٍ من الشحوم والغبار والملوثات؛ عمر الخرسانة الجديدة 28 يوماً على الأقل. طبّق أولاً طبقة أساس إيبوكسي للخرسانة لضمان التصاق جيد.

02 — الخلط
قلّب المكوّن A، وأضف المكوّن B (20 : 80 وزناً) واخلط لمدة 3 دقائق بخلاط كهربائي منخفض السرعة (200–300 rpm). لا يُخفف.

03 — التطبيق
يُطبّق بالرولة. استشر الخدمة الفنية لدى Unica بشأن السماكة والاستهلاك.

04 — إعادة الطلاء
انتظر 24 ساعة كحد أدنى / 48 ساعة كحد أقصى بين الطبقات؛ بعد 48 ساعة يُصنفر لضمان الالتصاق. يُحمى من الماء خلال أول 24 ساعة.

نسبة الخلط (وزناً)



- **80 جزءاً** — المكوّن A – راتنج إيبوكسي فينولي
- **20 جزءاً** — المكوّن B – مصلّد إيبوكسي

يُورّد بعبوات 16 kg A + 4 kg B. لا يُخفف.

عمر الخليط (Pot life)
10–25 دقيقة
لخليط 25 kg عند +20 °C.

الاستهلاك
4 m²/kg
تقديري – استشر الخدمة الفنية لدى Unica بشأن السماكة والاستهلاك.

ظروف التطبيق
+10 °C – +30 °C
حرارة السطح والغرفة؛ الرطوبة النسبية % 75 كحد أقصى؛ حرارة الخليط أعلى من +15 °C.

هام: لا ينطبق التوافق مع FDA 21 CFR 175.300 إلا عند معالجة الطلاء بشكل سليم وكامل. يُحمى من الماء خلال أول 24 ساعة.

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

- الرطوبة النسبية % 75 كحد أقصى؛ ويجب أن تكون حرارة الخليط أعلى من °C 15+.
- انتظر 24 ساعة كحد أدنى / 48 ساعة كحد أقصى بين الطبقات – بعد 48 ساعة يُصنفر السطح لضمان التصاق جيد.
- يجب ألا يقل عمر الخرسانة الجديدة عن 28 يوماً، وأن يكون السطح خالياً من الشحوم والغبار والملوثات.
- تسبب درجات الحرارة المنخفضة مشاكل في التسوية والفقاعات، بينما تقصّر درجات الحرارة المرتفعة زمن الجفاف.

التنظيف

- نظّف جميع الأدوات والمعدات باستخدام مخفف UP-002 قبل انتهاء عمر الخليط.

السلامة

- غير خطر؛ لا يحتوي على الفورمالديهايد أو الأسبستوس أو الزئبق أو الرصاص أو الكرومات أو مشتقاتها.
- راجع نشرة بيانات سلامة المواد (MSDS).

التخزين

- يُخزّن في عبوات محكمة الإغلاق داخل أماكن مغلقة وجافة عند °C 35+...14+.
- مدة الصلاحية: 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج في مكان بارد وجاف.

التعبئة

- 16 kg من المكوّن A + 4 kg من المكوّن B 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