L'UNICFLOOR · إيبوكسي ذاتي التسوية

Unepox SL

2K

طلاء أرضيات إيبوكسي ذاتي التسوية خالٍ من المذيبات بمكوّنين

اللون
ألوان RAL
تشطيب لامع

1.37 g/cm³	99.5 %	4–6 ساعة	72 N/mm²	2.7–3.3 kg/m²
الوزن النوعي	نسبة المواد الصلبة (حجماً)	جاف باللمس	مقاومة الضغط	لسماكة جافة 2 mm

وصف المنتج

UNEPOX SL 2K طلاء أرضيات إيبوكسي لامع وانسيابي وخالٍ من المذيبات بمكوّنين، مع مصلّب بولي أمين. وبصفته مادة معتمدة للغرف النظيفة، يوفر نظافة صحية مثالية وخصائص مضادة للبكتيريا ومقاومة فيزيائية وكيميائية؛ ويمكن تمديده بنسبة 1 : 1 برمل سيليكا 0.1–0.3 mm.

مجالات الاستخدام

- تصنيع الأغذية والمشروبات، مصانع الألبان، التعبئة
- مصانع الأدوية، المختبرات، الغرف النظيفة
- المستودعات، التغليف، المرائب، حظائر الطائرات
- المعالجة الكيميائية، معالجة مياه الصرف
- الممرات، الكافتيريات، غرف تبديل الملابس، الحمامات
- خزانات الأحماض والمناطق المعرّضة للأحماض والقلويات

المزايا

- صحي ومضاد للبكتيريا
- مادة معتمدة للغرف النظيفة
- مقاوم للمواد الكيميائية والتآكل
- سطح كثيف خالٍ من المسام
- يمكن تغطيته بطبقة نهائية لمقاومة التآكل ولمعان عالٍ
- يمكن تمديده برمل السيليكا

الموقع في النظام

الطبقة النهائية (اختياري)
طبقة إغلاق – مقاومة التآكل، لمعان، مانعة للانزلاق؛ PU أليفاتي تحت الشمس

طبقة ذاتية التسوية — هذا المنتج
1 mm حوالي · UNEPOX SL 2K

طبقة أساس (برايمر)
UNEPOX PRIMER 2K / PRIMER WB 2K / 128-05 SF PRIMER

السطح الأساسي
خرسانة ≥ 21 يوماً · متينة وجافة

L'unicfloor SL

أرضية إيبوكسي صحية ذاتية التسوية

مادة معتمدة للغرف النظيفة
صحي · مضاد للبكتيريا

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+)

الوزن النوعي (20 °C)	حوالي 1.37 g/cm³	المقاومة الكهربائية	~10E12 Ω
نسبة المواد الصلبة (حجماً)	حوالي 99.5 %	مقاومة الشد	37 N/mm²
جاف باللمس	4–6 ساعة	مقاومة الضغط	72 N/mm²
الفترة بين الطبقات	حد أدنى 24 ساعة – حد أقصى 48 ساعة	نسبة الخلط	77 A : 23 B وزناً
المعالجة الكاملة	7 أيام	معدل الفرد، 2 mm	2.7 kg/m² · 3.3 kg/m² مع الرمل
حركة خفيفة / ثقيلة	بعد 48 ساعة / 72 ساعة	إضافة رمل السيليكا	1 : 1 (0.1–0.3 mm)
التمدد الحراري الخطي	18–30.10E6 /°C	مدة الصلاحية	12 شهرًا

إجراءات التطبيق

01 — تحضير السطح
سطح أساسي متين وجاف ≤ 10 °C، خالٍ من الضغط الهيدروستاتيكي ونفاذ الرطوبة والطلاء ومواد المعالجة. خرسانة جديدة معالَجة ≤ 21 يوماً؛ أزل الطبقة الهشة والأوساخ والزيوت.

02 — طلاء الأساس
اطلِ كل أرضية بطبقة أساس مناسبة (UNEPOX PRIMER 2K أو **UNEPOX PRIMER WB 2K** أو **UNEPOX 128-05 SF PRIMER 2K**) لتحقيق أقصى التصاق ومنع انبعاث الغازات.

03 — الخلط
قلّب كل مكوّن، وأضف B إلى A واخلط 3 دقائق (200–300 rpm). اختيارياً أضف رمل سيليكا / كوارتز 0.1–0.3 mm بنسبة 1 : 1. استخدمه خلال 30–40 دقيقة.

04 — التطبيق
افرد 13–14 m² لكل 20 kg (دون حشو) لسماكة 1 mm بمالج مسنّن V في اتجاه واحد؛ وأزل الهواء بأسطوانة مسنّنة. المعالجة 24–16 ساعة.

نسبة الخلط (وزناً)



77 جزءاً — المكوّن A – قاعدة إيبوكسي

23 جزءاً — المكوّن B – مصلّب بولي أمين

يُورَّد في عبوات (16.4 kg A + 4.6 kg B) 20 kg. اختياري: 1 جزء خليط : 1 جزء رمل سيليكا / كوارتز 0.1–0.3 mm.

الحركة
48 ساعة / 72 ساعة
حركة خفيفة / ثقيلة بعد الطبقة الأخيرة.

الاستهلاك
13–14 m² / 20 kg
دون حشو، لسماكة حوالي 1 mm.

ظروف التطبيق
≥ +10 °C
السطح الأساسي فوق 10 °C؛ درجة حرارة الغرفة المثلى 20 °C.

هام: استخدم طبقة نهائية من البولي يوريثان الأليفاتي في المناطق المعرّضة لأشعة الشمس الشديدة.

نقاط يجب مراعاتها

- أنهِ العمل اليومي عند المداخل أو الفواصل، أو استخدم شريط تغطية بعرض 5 cm وأزله بعد حوالي 30 دقيقة.
- يجب أن يُنفَّذ العمل من قِبل مقاولين مدرَّبين أو ذوي خبرة.
- درجة حرارة الغرفة المثلى 20 °C؛ والحد الأدنى لحرارة البلاطة 10 °C لضمان معالجة سليمة.
- اخلط فقط الكمية التي يمكن استخدامها خلال 30–40 دقيقة بخلاط منخفض السرعة (200–300 rpm).

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

التنظيف

- نظّف الأدوات والمعدات بمخفف التنظيف UP-002 قبل تهلّمر المادة.

السلامة

- يحتوي المكوّن A على راتنج إيبوكسي، والمكوّن B على أمينات قلوية (مادة محسّسة).
- قد يسبب تحسس الجلد أو تفاعلات تحسسية.
- وفّر تهوية جيدة، خاصة عند التسخين أو الرش؛ وتجنّب ملامسة العينين والجلد.
- ارتدِ ملابس واقية ونظارات وقفازات؛ واغسل جيداً بعد الاستخدام.

التخزين

- يُخزَّن في عبواته الأصلية المحكمة الإغلاق في مكان داخلي جاف عند +10…+35 °C.
- مدة الصلاحية: 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج في مكان بارد وجاف.

التعبئة

- عبوة 20 kg: 16.4 kg A + 4.6 kg 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 تُطبَّق 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