L'UNICFLOOR · طبقة تسوية إيبوكسي ذاتية

Unepox SL

AR 2K

طبقة تسوية إيبوكسي ذاتية مقاومة للأحماض بمكوّنين

اللون

ألوان RAL

حسب الطلب

1.67 g/cm³	100 %	4–6 ساعة	72 N/mm²	3.4 kg/m²
الكثافة	نسبة المواد الصلبة (حجماً)	جاف باللمس	مقاومة الضغط	لسماكة جافة 2 mm

وصف المنتج

UNEPOX SL AR 2K هو النسخة المقاومة للأحماض (AR) من طبقة التسوية الذاتية L'unicfloor: إيبوكسي بمكوّنين، خالٍ من المذيبات ومعالَج بالبولي أمين، بنسبة مواد صلبة 100 % ومحشو بكوارتز وسيليكا متدرجة، للمناطق الجديدة والمرمَّمة التي تتطلب مقاومة الأحماض.

مجالات الاستخدام

- المعالجة الكيميائية والمناطق المعرّضة للأحماض
- تصنيع الأغذية والمشروبات، مصانع الألبان، معامل التقطير
- مصانع الأدوية، المختبرات
- منشآت معالجة مياه الصرف
- صناعة اللب والورق

المزايا

- كثيف وغير مسامي، مقاوم للمواد الكيميائية والأوساخ
- مواد صلبة 100 %، خالٍ من المذيبات
- مقاومة عالية للتآكل للحركة الخفيفة إلى المتوسطة
- بدون فواصل، صيانة منخفضة
- يمكن إغلاقه لمقاومة التآكل واللمعان ومنع الانزلاق
- مقاوم للأحماض (AR)

الموقع في النظام

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

طبقة تسوية ذاتية — هذا المنتج
UNEPOX SL AR 2K · 2–3 mm

طبقة أساس (برايمر)
UNEPOX PRIMER / UNEPOX 128-05 PRIMER

السطح الأساسي
خرسانة ≥ 21 يوماً · متينة وجافة

L'unicfloor SL
طبقة تسوية إيبوكسي محشوة بالكوارتز، 2–3 mm

مقاوم للأحماض · AR
التعرض للأوساط الحمضية بعد 7 أيام

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

ISO 9001 2015 · ISO 14001 2015 · ISO 45001 2018 · CE

البيانات الفنية (عند +20 °C)

الكثافة (20 °C)	حوالي 1.67 g/cm³	المقاومة الكهربائية	~10E12 Ω
نسبة المواد الصلبة (حجماً)	حوالي 100 %	التوصيلية الحرارية	~0.3 kcal/mh°C
جاف باللمس	4–6 ساعة	مقاومة الشد	37 N/mm²
فترة إعادة الطلاء	حد أدنى 24 ساعة – حد أقصى 48 ساعة	مقاومة الضغط	72 N/mm²
المعالجة الكاملة	7 أيام	نسبة الخلط A : B	77 : 23
الحركة بعد طبقة الإغلاق	خفيفة 12–16 ساعة · ثقيلة 24–36 ساعة	معدل الفرد	3.4 kg/m² لسماكة 2 mm
التمدد الحراري الخطي	18–30.10E6 /°C	الأوساط الحمضية	بعد 7 أيام

إجراءات التطبيق

01 — تحضير السطح
السطح الأساسي فوق 10 °C، خالٍ من الضغط الهيدروستاتيكي ونفاذ الرطوبة والطلاء ومواد المعالجة. حرارة الغرفة المثلى 20 °C، والبلاطة 10 °C كحد أدنى.

02 — طلاء الأساس
اطلِ بطبقة أساس مناسبة (UNEPOX PRIMER / UNEPOX 128-05 PRIMER) لتحقيق أقصى التصاق ومنع انبعاث الغازات وفقاعات الهواء.

03 — الخلط
قلّب كل مكوّن، واخلط 77 جزءاً من A مع 23 جزءاً من B لمدة 3 دقائق (200–300 rpm). استخدمه خلال 30–40 دقيقة.

04 — التطبيق
اسكب على شكل شرائط وافرد 6–7 m² لكل 25 kg بالمالج في اتجاه واحد لسماكة 2–3 mm. لا تستخدم الأسطوانة للتمرير العكسي ولا الأسطوانة المسنّنة. المعالجة 48 ساعة كحد أدنى لمقاومة مثالية للأحماض.

نسبة الخلط (وزناً)



- **77 جزءاً** — الجزء A – قاعدة إيبوكسي
- **23 جزءاً** — الجزء B – المصلّب

يُورَّد كـ 19.25 kg A + 5.75 kg B (علب معدنية).

الحركة
12–16 ساعة / 24–36 ساعة
حركة خفيفة / ثقيلة بعد طبقة الإغلاق.

الاستهلاك
6–7 m² / 25 kg
لسماكة حوالي 2–3 mm.

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

هام: اترك المادة لتعالَج 48 ساعة على الأقل لتحقيق مقاومة مثالية للأحماض، و7 أيام قبل التعرض للأوساط الحمضية.

نقاط يجب مراعاتها

- يجب أن يُنفَّذ العمل من قِبل مقاولين مدرَّبين أو ذوي خبرة.
- اخلط فقط الكمية التي يمكن استخدامها خلال 30–40 دقيقة بخلاط منخفض السرعة (200–300 rpm).
- أنهِ العمل اليومي عند المداخل أو الفواصل، أو استخدم شريط تغطية بعرض 5 cm وأزله بعد حوالي 30 دقيقة.

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 بالزايلين قبل تهلّم 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 35+…10+ °C.
- مدة الصلاحية: 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج في مكان بارد وجاف.

التعبئة

- 19.25 kg المكوّن A (علبة معدنية)
- 5.75 kg المكوّن B (علبة 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 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