الأرضيات الصناعية · إيبوكسي

Unepox 128-05 WS

طبقة أساس إيبوكسي ثنائية المكوّن، خالية من المذيبات وبدون حشوات

المظهر
شفاف
عديم اللون · غشاء لامع

1.09 g/cm³	100 %	1 ساعة	6–8 ساعات	3–4 m²/kg
كثافة الخليط (20 °C)	نسبة المواد الصلبة (حجماً)	عمر الخليط (20 °C)	جفاف السطح (20 °C)	عند 200 µm

وصف المنتج

UNEPOX 128-05 WS طبقة أساس ثنائية المكوّن، خالية من المذيبات، أساسها الإيبوكسي وبدون حشوات. تكوّن غشاءً صلباً ولامعاً وأملس يمنع نفاذ الماء والزيوت، وتُستخدم كطبقة أساس / طبقة وسيطة على الأرضيات الخرسانية.

مجالات الاستخدام

- الصناعات الكيميائية والدوائية
- صناعات الأغذية والمشروبات
- المختبرات والمستشفيات
- المنشآت التي يؤثر فيها تغبّر الأرضية على الإنتاج، مثل النسيج
- طبقة أساس / طبقة وسيطة على الشرفات والأسطح الخرسانية

المزايا

- يكوّن غشاءً صلباً
- سهل التطبيق
- غشاء لامع – يمنع نفاذ الماء والزيوت
- لا يحتوي على حشوات أو أصباغ
- خالٍ من الغبار، غير ضار بالصحة
- سهل التنظيف، لا يأوي البكتيريا

الموقع في النظام

Floor coating
نظام أرضيات إيبوكسي أو بولي يوريثان

Primer / intermediate coat — هذا المنتج
UNEPOX 128-05 WS · 3–4 m²/kg

Substrate
خرسانة C25 / جرعة 350 كحد أدنى، ≥ 21 يوماً

أنظمة الأرضيات الصناعية

طبقة أساس لطلاءات أرضيات الإيبوكسي و PU

تُستخدم أيضاً كطبقة أساس في أنظمة L'unicflex PU 941 الصناعية.

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	جفاف السطح (20 °C)	6–8 ساعات
المكوّن B	مُصلِّب إيبوكسي	الجفاف التام (20 °C)	24 ساعة
اللون	شفاف، عديم اللون	المعالجة الكاملة	7 أيام
كثافة الخليط (20 °C)	1.09 g/cm³	الفترة بين الطبقات (20 °C)	14–16 ساعة
نسبة المواد الصلبة (حجماً)	100 %	قبل الطبقات النهائية	24 ساعة كحد أدنى – 48 ساعة كحد أقصى
حرارة السطح / المحيط	من +15 °C إلى +35 °C	نسبة الخلط (وزناً)	100 A : 50 B
عمر الخليط (20 °C)	1 ساعة	مدة الصلاحية	12 شهرًا

المقاومة الكيميائية والحرارية

الكحول · الديزل والبنزين · المياه العذبة ومياه البحر · الزيوت النباتية والمعدنية والحيوانية · المطهرات · منظفات التنظيف · القلويات المخففة والمركّزة · الأحماض المخففة

جاف حتى 130 °C · رطب حتى 50 °C · العديد من المذيبات الأخرى

إجراءات التطبيق

01 — تحضير السطح

خرسانة جديدة C25 / جرعة 350 كحد أدنى، معالَجة ≥ 21 يوماً؛ قوة الالتصاق بالشد ≥ 1.5 N/mm²، وأعلى من نقطة الندى بـ ≥ 3 °C. أزل الجزيئات المفككة بالسفع أو الكشط أو التفريش؛ أزل الدهون؛ وخشّن الأسطح شديدة النعومة.

02 — الخلط

المواد عند +15 °C كحد أدنى. يُخلط A عند 300–400 rpm، ثم يُضاف B مع الاستمرار في الخلط حتى الجدران والقاع. يُنقل إلى وعاء نظيف ويُخلط 2–3 دقائق إضافية.

03 — التطبيق

يُطبَّق بالفرشاة أو الرولة على طبقة واحدة أو أكثر حتى يبقى غشاء لامع متجانس بعد الجفاف.

04 — إعادة الطلاء

14–16 ساعة بين الطبقات عند 20 °C؛ والطبقات النهائية بعد 24 ساعة كحد أدنى و 48 ساعة كحد أقصى.

نسبة الخلط (وزناً)



100 جزء — المكوّن A – راتنج إيبوكسي

50 جزءاً — المكوّن B – مُصلِّب

يُورَّد في أطقم جاهزة للاستخدام (13.4 kg A + 6.6 kg B) 20 kg. لا تُضف أبداً مخففات أو مذيبات.

عمر الخليط (Pot life)
1 ساعة
عند 20 °C+. لا تحضّر أكثر مما يمكن تطبيقه خلال عمر الخليط.

الاستهلاك
3–4 m²/kg
نظرياً عند 200 µm؛ ويختلف حسب خشونة السطح والنظام المختار.

ظروف التطبيق
+15 °C – +35 °C
لا يُطبَّق أبداً فوق +35 °C أو تحت +10 °C، ولا أثناء المطر والرياح. الرطوبة النسبية 75 % كحد أقصى.

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

هام: يُحمى الطلاء النهائي من ملامسة الماء لمدة 24 ساعة على الأقل. تسبب ملامسة الماء الفورية تكريناً وغشاءً لزجاً يجب إزالته وإعادة تطبيقه.

نقاط يجب مراعاتها

- يجب أن تُطبَّق منتجات الإيبوكسي / PU ثنائية المكوّن من قِبل فرق محترفة وذات خبرة.
- يُخلط بخلاط ميكانيكي (300–400 rpm، مضرب إيبوكسي-PU) ويُنقل إلى وعاء نظيف – المكوّن A أو B غير المخلوط لن يتصلّب.
- يجب أن يصمّم المهندسون الفواصل مع مراعاة التمدد والحركة المحتملين.
- تُنقل المواد إلى الموقع قبل 2–1 يوم من الاستخدام لتتكيف مع الظروف المحيطة؛ وفي الطقس البارد يجب إبصال السطح الأساسي والمادة والهواء إلى ظروف التطبيق.
- تزيد درجات الحرارة المنخفضة اللزوجة وتُبطئ التفاعل؛ بينما تُقصّر درجات الحرارة المرتفعة عمر الخليط.
- قد يسبب الانخفاض المفاجئ في درجة الحرارة سطحاً مطفأً ومبقّعاً – عند وجود فروق كبيرة بين الليل والنهار ابدأ العمل وأنهِه مبكراً.

التنظيف

- نظّف الأدوات قبل جفاف المادة باستخدام مخفف UP-002.
- لا يمكن إزالة المادة المعالَجة إلا ميكانيكياً (الكشط، الجلخ).

السلامة

- ارتدِ ملابس العمل والنظارات الواقية والكمامة والقفازات – المصلّبات مهيّجة.
- عند الملامسة اغسل بكمية وافرة من الماء والصابون – وليس بالمذيب.
- يُطبَّق في أماكن جيدة التهوية؛ ويُحفظ بعيداً عن الطعام والشراب.
- راجع صحيفة بيانات السلامة.

التخزين

- تُخزَّن العبوات المغلقة غير المفتوحة في أماكن باردة وجافة، محمية من الصقيع.
- مدة الصلاحية: 12 شهرًا عند 25+…15+ °C.
- العبوات المفتوحة: تُستخدم خلال 2 أسبوع بعد الخلط الجيد.

التعبئة

- طقم A + 6.6 kg المكوّن B 20 kg: 13.4 kg

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