unica

l'unicflex™ | طبقات الأساس · البولي يوريثان

PU 100

1K

طبقة أساس PU أحادية المكوّن تتصلّب بالرطوبة وحاجز للرطوبة

المظهر
شفاف
بدون مواد مالئة أو أصباغ

1.13 g/cm³	400 mPas	100 %	30–40 دقيقة	130–150 g/m²
الكثافة (25 °C)	اللزوجة (25 °C)	نسبة المواد الصلبة (وزناً)	زمن الجفاف	الاستهلاك (طبقة 1)

وصف المنتج

PU 100 1K هو طبقة أساس سطحية من البولي يوريثان، أحادية المكوّن وتفاعلية وتتصلّب بالرطوبة. يُستخدم كطبقة أساس للالتصاق ومانع للغبار على الخرسانة أو الأسفلت تحت أنظمة طلاء PU والأكريليك، وكحاجز للرطوبة قبل خلطات طبقات التسوية.

مجالات الاستخدام

- طبقة أساس للالتصاق ومانع للغبار تحت طلاءات الأرضيات PU والأكريليكية
- حاجز للرطوبة على الأرضيات قبل تطبيق طبقة التسوية
- طبقة نهائية واقية لطبقات التسوية الخرسانية والتيرازو والخشب والحجر الصناعي ضد المواد الكيميائية والتآكل والغبار
- تقوية الأسطح الضعيفة بالتغلغل في الخرسانة – داخلياً وخارجياً

المزايا

- مرن
- لا يحتوي على مواد مالئة أو أصباغ
- فعّال ضد الضغط السلبي
- لزوجة منخفضة – يتغلغل في الشعيرات
- سهل التطبيق بالرولة والفرشاة
- خالٍ من المركبات العضوية المتطايرة
- سرعة الجاهزية للخدمة

الموقع في النظام

نظام الطلاء
طلاءات أرضيات l'unicflex من PU أو الأكريليك

طبقة أساس / حاجز رطوبة — هذا المنتج
PU 100 1K · 130–150 g/m²

السطح الأساسي
خرسانة أو أسفلت (21 يوماً على الأقل)

طبقة أساس شاملة

لأنظمة طلاء الأرضيات PU والأكريليكية

عند استخدامه كحاجز للرطوبة، يوصى بسماكة لا تقل عن (80–150 g/m²) 100 µm.

البيانات الفنية (عند 20+ °C)

الكثافة (25 °C)	1.13 g/cm³	درجة حرارة التطبيق	+10 °C كحد أدنى
اللزوجة (25 °C)	400 mPas	الرطوبة النسبية للتطبيق	40–90 %
نسبة المواد الصلبة (وزناً)	100 %	عمر الخليط (20 °C)	3–4 ساعة
قوة الالتصاق بالشد	3.6 MPa	الفترة بين الطبقات	3–4 ساعة (الطبقة النهائية: 24 ساعة كحد أدنى)
زمن الجفاف	30–40 دقيقة	زمن المعالجة (20 °C)	7 أيام
الاستهلاك (طبقة 1)	130–150 g/m²	مدة الصلاحية	6 أشهر (مغلق)

إجراءات التطبيق

01 تحضير السطح

يجب أن تُعالَج الخرسانة الجديدة لمدة 21 يوماً على الأقل. أزل القشرة السطحية والطلاء القديم والزيوت والغبار، وعادِل السطح عند الحاجة. خشّن الأسطح الكثيفة واللامعة. يجب أن تكون الأرضية جافة تماماً.

02 التطبيق

جاهز للاستخدام. يُطبَّق بالفرشاة أو الرولة أو الممسحة المطاطية في طبقة متجانسة وناعمة على أسطح نظيفة وجافة.

03 الطبقة التالية

أعد الطلاء بعد 3–4 ساعة عند 20 °C، وانتظر 24 ساعة على الأقل قبل الطبقة النهائية. تتكوّن المقاومة النهائية بعد 2 أيام.

عمر الخليط (Pot life)
3–4 ساعة
عند 20 °C+. ارتفاع الحرارة والرطوبة يسرّع الجفاف.

الاستهلاك
130–150 g/m²
لكل طبقة. كحاجز للرطوبة: 100 µm كحد أدنى، 80–150 g/m².

ظروف التطبيق
+10 °C كحد أدنى
درجة حرارة المحيط والسطح؛ الرطوبة النسبية 40–90 %.

هام: يجب عدم تعريض الطبقة المتصلّبة لأحمال كيميائية أو ميكانيكية خلال فترة المعالجة البالغة 7 أيام.

التنظيف
- جاهز للاستخدام – لا يُخفَّف.
- استخدم مخفف UP-005 لتنظيف الأدوات فقط.

السلامة
- مهيّج عند ملامسة الجلد؛ ضار عند الاستنشاق.
- ارتدِ ملابس واقية ونظارات وكمامة وقفازات.
- عند الملامسة، اشطف بكمية وافرة من الماء لمدة 15 دقيقة على الأقل، واستشر الطبيب عند الحاجة.
- غير خطر بعد التصلّب. راجع صحيفة بيانات السلامة (SDS).

التخزين
- يُخزَّن مغلقاً بعيداً عن الرطوبة والماء وأشعة الشمس.
- مدة الصلاحية: 6 أشهر في العبوة غير المفتوحة.
- تُستخدم العبوات المفتوحة في أقرب وقت ممكن.

التعبئة
- عبوات معدنية أصلية سعة 10 kg و20 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