unica

l'unicflex™ | الأرضيات الصناعية · بولي يوريثان

PU 941 HB100

2K

طلاء أرضيات بولي يوريثان مرن مانع للانزلاق

اللون

ألوان RAL

تشطيب مانع للانزلاق

1.40 g/cm³	99 %	20–25 دقيقة	4–5 ساعة	نحو 0.300 kg/m²
كثافة الخليط (20 °C)	نسبة المواد الصلبة (وزناً)	عمر الخليط (20 °C)	جاف باللمس (20 °C)	الاستهلاك

وصف المنتج

PU 941 HB100 2K طلاء بولي يوريثان مرن مانع للانزلاق، ثنائي المكوّن، ملوّن وخالٍ من المذيبات، مصمَّم لسهولة التطبيق على الأرضيات الصناعية.

مجالات الاستخدام

- المستودعات ومواقف السيارات والمنحدرات
- المختبرات والصناعات الكيميائية والدوائية
- مراكز التسوق والمتاجر الكبرى وممرات المدارس والفصول الدراسية
- منشآت الأغذية حيث تؤثر النظافة في الإنتاج
- مناطق المعارض؛ تجديد الأرضيات المطلية بـ PU

الموقع في النظام

طبقة نهائية مقاومة للأشعة فوق البنفسجية (عند الحاجة)
PU ACRYLIC TOP COAT 2K

طلاء مانع للانزلاق — هذا المنتج
PU 941 HB100 2K · 3–4 m²/kg

طبقة أساس (برايمر)
UNEPOX 128-05 أو AQ PRIMER 2K

السطح الأساسي
خرسانة (28–21 يوماً، رطوبة < 6 %)

L'unicflex الصناعي
أنظمة أرضيات مرنة من البولي يوريثان

المزايا

- خالٍ من المذيبات
- مانع للانزلاق
- مقاومة عالية للرطوبة، معالجة مثلى
- مرونة ومتانة ومقاومة تمزق عالية
- سهل التطبيق
- قابل للتطبيق في جميع الظروف المناخية

البيانات الفنية (عند 20 °C+)

المكوّن A	راتنج PU	عمر الخليط (20 °C)	20–25 دقيقة
المكوّن B	مصلّد MDI	جاف باللمس (20 °C)	4–5 ساعة
اللون	ألوان RAL	زمن الجفاف (20 °C)	24 ساعة
كثافة الخليط (20 °C)	1.40 g/cm³	المعالجة الكاملة	7 أيام
نسبة المواد الصلبة (وزناً)	99 %	الفترة بين الطبقات	16 ساعة كحد أدنى – ساعة كحد أقصى
درجة حرارة التطبيق	من +10 °C إلى +30 °C	مدة الصلاحية	12 شهرًا

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE :المصنع
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

المقاومة الكيميائية

الكحول | الديزل والبنزين | المياه العذبة والمالحة | الزيوت النباتية والمعدنية والحيوانية | المطهرات | منظفات التنظيف | القلويات المخففة والمركّزة | الأحماض المخففة | العديد من المذيبات الأخرى

إجراءات التطبيق

01 — تحضير السطح
يُطبَّق بعد تصلّب برايمر **AQ PRIMER 2K** أو **UNEPOX 128-05**. يجب أن يكون السطح جافاً ونظيفاً وخالياً من الغبار والزيت والمواد المضعفة للالتصاق.

02 — الخلط
تُهيّأ العبوات عند 25…15+ °C. يُخلط المكوّن A لمدة 3–4 دقيقة بسرعة 400–300 rpm، ثم يُضاف B، ويُنقل إلى وعاء نظيف ويُخلط 2–1 دقيقة ويُترك 2–1 دقيقة.

03 — التطبيق
يُصب على الأرضية ويُفرد بالرولة. للحصول على خاصية فعالة لمنع الانزلاق يُطبَّق بمعدل 4–3 m^2/kg.

04 — الفترة بين الطبقات
16 ساعة كحد أدنى 24 – ساعة كحد أقصى. عند تجاوزها تُصنفر الأرضية لضمان التصاق جيد.

نسبة الخلط (وزناً)

77 جزءاً | 23 جزءاً

- **77 جزءاً** — المكوّن A – راتنج PU (ملوّن)
- **23 جزءاً** — المكوّن B – مصلّد MDI

يُورَّد في عبوات 4.6 kg B + 15.4 kg A.

عمر الخليط (Pot life)
20–25 دقيقة
عند 20 °C+. لا تُحضَّر كمية تزيد عما يمكن تطبيقه خلال عمر الخليط.

الاستهلاك
نحو 0.300 kg/m²
نظرياً على أسطح مستوية غير منفذة 4–3 m^2/kg – لتأثير منع الانزلاق.

ظروف التطبيق
+10 °C – +30 °C
حرارة الأرضية والمحيط؛ المثلى للمعالجة 32+…10+ °C.

هام: PU 941 HB100 2K غير ثابت تجاه الأشعة فوق البنفسجية – عند الحاجة إلى مقاومتها يُطبَّق PU ACRYLIC TOP COAT 2K.

نقاط يجب مراعاتها

- عند توقع المطر خلال 16–10 ساعة لا يُباشَر العمل. يُختبر الالتصاق فوق الطلاءات القائمة.
- يُخلط بخلاط كهربائي بطيء – لا خلط يدوي؛ ولا تُضاف مذيبات غير موصى بها من Unica.
- تُنظّف انسكابات سوائل المركبات (الزيت الهيدروليكي، البنزين، مانع التجمد) فوراً.
- الحرارة المثلى للتطبيق / المعالجة 32+…10+ °C؛ الرطوبة النسبية القصوى نحو 85 %.
- حرارة السطح الأساسي أعلى من نقطة الندى بـ 3 °C على الأقل؛ رطوبة الخرسانة < 6 % وزناً.
- يجب أن يكون عمر الخرسانة 28–21 يوماً، وأن تكون جافة وخالية من الغبار والزيت والبقايا؛ تُصلح الثقوب والشقوق أولاً.

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

- تُنظّف المعدات فوراً بالمخفف الخاص UP-002.
- المادة المتصلّبة: تنظيف يدوي فقط. تُغسل اليدان بصابون معتدل وماء.
- الصيانة: UNICA SFC Cleaner.

السلامة

- غير مصنّف كمادة خطرة؛ لا يحتوي على الزئبق أو الأسبستوس أو الفورمالديهايد أو الرصاص.
- تُستخدم المعدات المناسبة ومعدات الوقاية الشخصية.
- لا يُعرَّض للحرارة المباشرة أو لأقل من +5 °C لفترات طويلة.
- راجع نشرة بيانات سلامة المادة.

التخزين

- يُخزَّن في عبوات محكمة الإغلاق في أماكن جافة عند +15…+35 °C.
- إذا خُزّن عند نحو +5 °C، يُرفع إلى +10 °C على الأقل قبل الاستخدام – دون تسخين مباشر.
- مدة الصلاحية: 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.
- تُستخدم مادة من دفعة واحدة لكل مشروع؛ وتُخلط الدفعات المختلفة معاً.

التعبئة

- العبوة: 15.4 kg المكوّن A + 4.6 kg المكوّن B

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 تُطبّق 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