unica

l'unicflex™ | الأرضيات الصناعية · بولي يوريثان

PU 941 SL

2K

طلاء أرضيات بولي يوريثان ذاتي التسوية – معتمد للغرف النظيفة

اللون

ألوان RAL

درجات متنوعة

1.40 g/cm³	93 %	20–25 دقيقة	4–5 ساعة	2.40–2.80 kg/m²
كثافة الخليط (20 °C)	نسبة المواد الصلبة (وزناً)	عمر الخليط (20 °C)	جاف باللمس (20 °C)	الاستهلاك (1.5–2 mm)

وصف المنتج

PU 941 SL 2K طلاء أرضيات بولي يوريثان ذاتي التسوية، شبه صلب مرن، ثنائي المكوّن، ملوّن وخالٍ من المذيبات للأرضيات الصناعية، معتمد للغرف النظيفة ولا يحتضن البكتيريا، وهو الطبقة ذاتية التسوية في نظام **L'UNICFLEX CR15**.

مجالات الاستخدام

- المستودعات والمختبرات
- الصناعة الكيميائية والدوائية
- منشآت الأغذية حيث تؤثر النظافة في الإنتاج
- مراكز التسوق والمتاجر الكبرى وممرات المدارس والفصول الدراسية
- مناطق المعارض؛ تجديد الأرضيات المطلية بـ PU

المزايا

- لا يحتضن البكتيريا
- معتمد للغرف النظيفة
- مرونة ومتانة ومقاومة تمزق عالية
- خالٍ من المذيبات
- سهل التطبيق
- مقاومة عالية للرطوبة، معالجة مثلى

الموقع في النظام

الطبقة ذاتية التسوية — هذا المنتج
PU 941 SL 2K · 2.2 kg/m²

طبقة أساس (برايمر)
UNEPOX 128-05 SF 2K · 0.30 kg/m²

السطح الأساسي
خرسانة (BS 8204 وفق 25 N/mm²، 75 % RH)

L'unicflex CR15
نظام PU ذاتي التسوية معتمد للغرف النظيفة

معتمد للغرف النظيفة
صحي · مضاد للبكتيريا · خالٍ من الغبار

سماكة إجمالية نحو 1.5 mm، مناسب للمستشفيات وصناعة الأغذية والمخازن المبردة والمناطق الرطبة.

البيانات الفنية (عند 20+ °C)

المكوّن A	راتنج البولي يوريثان	عمر الخليط (20 °C)	20–25 دقيقة
المكوّن B	مصلّد MDI	جاف باللمس (20 °C)	4–5 ساعة
اللون	ألوان RAL متنوعة	زمن الجفاف التام (20 °C)	24 ساعة
كثافة الخليط (20 °C)	1.40 g/cm³	المعالجة الكاملة	7 أيام
نسبة المواد الصلبة (وزناً)	93 %	الفترة بين الطبقات	16 ساعة كحد أدنى – ساعة كحد أقصى
حرارة الأرضية / المحيط	من 10+ °C إلى 30+ °C	مدة الصلاحية	12 شهرًا

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

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

03 — التطبيق
يُفرد بمسطرين مسنّن بالسماكة المطلوبة، ثم يُزال الهواء برولة مسننة.

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
2.40–2.80 kg/m²
لسماكة 1.5–2 mm على أسطح مستوية غير منفذة؛ نحو 2.2 kg/m² في نظام CR15.

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

هام: للحصول على تشطيب جمالي، توصي Unica باستخدام **PU WB CLEAR COAT 2K** مطفأ أو نصف مطفأ.

نقاط يجب مراعاتها

- عند توقع المطر خلال 10–16 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 10…32+ °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 21–28 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.

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