unica

l'unicflex™ | الأرضيات الرياضية الداخلية · البولي يوريثان

PU Elastic SL

2K

طلاء بولي يوريثان مرن ذاتي التسوية للأرضيات الرياضية الداخلية

اللون

ألوان RAL

متوفر بدرجات لونية مختارة

1.35 g/cm³	99 %	20–25 دقيقة	4–5 ساعة	66 %
كثافة الخليط (20 °C)	نسبة المواد الصلبة (وزناً)	عمر الخليط (20 °C)	جاف باللمس (20 °C)	الاستطالة

وصف المنتج

PU ELASTIC SL 2K هو طلاء بولي يوريثان ملون ذاتي التسوية، ثنائي المكوّن وخالٍ من المذيبات، مصمّم للأرضيات الرياضية الداخلية. يشكّل الطبقة المرنة المقاومة للتآكل في نظام الأرضيات الرياضية الداخلية **L'UNICFLEX PU** المختبر وفق **BS EN 14904:2006**.

الاستخدامات

- أسطح كرة السلة والكرة الطائرة وكرة اليد
- أرضيات استوديوهات اللياقة البدنية
- أنظمة رياضية كاملة من البولي يوريثان
- أسطح SBR وEPDM متعددة الأغراض
- مناطق اللعب الداخلية بالمدارس وصالات الألعاب الداخلية
- إصلاح وتجديد الأرضيات الرياضية القائمة المطلية بالبولي يوريثان

المزايا

- متينة ومقاومة تمزق عالية
- خالٍ من المذيبات
- يمكن تطبيقه في جميع الظروف الجوية
- مقاومة عالية للرطوبة، زمن معالجة مثالي
- سهل التطبيق
- متين في المناطق الخارجية أيضاً

الموقع في النظام

- تخطيط الخطوط — PU OVERLINE 2K
- طبقة نهائية مطفأة — PU FLEX MATT TOPCOAT 2K · 0.20–0.25 kg/m²
- **الطبقة المرنة — PU ELASTIC SL 2K · 2 × 1.2 kg/m² ← هذا المنتج**
- مالئ المسام — 0.70 kg/m² حوالي · PU SEALER 2K
- قاعدة مطاطية — UNIPU 030 2K لفائف مسبقة الصنع، ملصقة بـ SBR
- طبقة أساس (برايمر) — UNEPOX PRIMER 2K · 0.15–0.25 kg/m²
- السطح الأساسي — خرسانة (30 يوماً على الأقل، رطوبة ≤ 3 %)

L'unicflex PU الداخلي

نظام أرضيات رياضية داخلية من البولي يوريثان

BS EN 14904:2006
نظام مختبر · مختبر معتمد من UK CST

PU ELASTIC SL 2K هو أيضاً الطبقة المرنة في نظامي L'unicflex PU GYM الداخلي وPU PG الداخلي.

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

أداء النظام · BS EN 14904:2006

نتائج نظام L'unicflex PU الداخلي (قاعدة مطاطية **PU ELASTIC SL 2K** × 2 + **PU SEALER 2K** + + طبقة نهائية مطفأة)، مختبرة في مختبر معتمد من UK CST.

31 %	1.9 mm	99 %	104	لا ضرر
امتصاص الصدمات	التشوّه الرأسي	الارتداد الرأسي للكرة	الاحتكاك	الحمل المتدحرج

يمكن مشاركة تقرير الاختبار عند الطلب.

البيانات الفنية (عند +20 °C)

المكوّن A	رانتج PU (ملون)	جاف باللمس (20 °C)	4–5 ساعة
المكوّن B	المصلّب	الجفاف التام (20 °C)	24 ساعة
اللون	ألوان RAL مختارة	زمن المعالجة الكاملة	7 أيام
كثافة الخليط (20 °C)	1.35 g/cm³	الاستطالة	66 %
نسبة المواد الصلبة (وزناً)	99 %	صلادة Shore	Shore A 82 · Shore D 33
درجة حرارة التطبيق	من +10 °C إلى +30 °C	فترة إعادة الطلاء	16 ساعة كحد أدنى 24 – ساعة كحد أقصى
عمر الخليط (20 °C)	20–25 دقيقة	مدة الصلاحية	6 أشهر

المقاومة الكيميائية

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

إجراءات التطبيق

01 — تحضير السطح
يُطبَّق عند بدء تصلّب **PU SEALER 2K** – لا حاجة لطبقة أساس. يجب أن يكون السطح جافاً ونظيفاً وخالياً من الغبار والزيوت. إذا مرّ أكثر من 48 ساعة على طبقة الإغلاق، طبّق **UNIPU 060 1K** أولاً.

02 — الخلط
اضبط حرارة العبوات على +15…+25 °C. اخلط المكوّن A لمدة 3–4 دقيقة بسرعة 300–400 rpm، أضف B، انقل الخليط إلى وعاء نظيف، اخلط 1–2 دقيقة واتركه 1–2 دقيقة.

03 — التطبيق
افرده بمسطرين مسنّن حتى السماكة المطلوبة، ثم أزل الهواء برولة مسماريّة. طبّق على 2 طبقة بدلاً من طبقة واحدة سميكة.

04 — إعادة الطلاء
أعد الطلاء خلال 16 ساعة كحد أدنى 24 – ساعة كحد أقصى. عند تجاوزها، يُصنفَر السطح لضمان التصاق جيد.

نسبة الخلط (وزناً)



- 85 جزءاً — المكوّن A – رانتج PU (ملون)
- 15 جزءاً — المكوّن B – المصلّب

يُورَّد في عبوات جاهزة للاستخدام (17 kg A + 3 kg B). لا تُضف أي مخففات.

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

عمر الخليط (Pot life)

20–25 دقيقة

عند 20 °C+. لا تحضّر كمية أكبر مما يمكن تطبيقه خلال عمر الخليط.

الاستهلاك

حوالي 2.40 kg/m²

لسماكة 1.5–2 mm على أسطح مستوية غير منفذة. يختلف باختلاف النظام المختار.

ظروف التطبيق

+10 °C – +30 °C

درجة حرارة المحيط والسطح. تجنّب الحرارة الشديدة والمطر والرياح.

هام: احمِ الطلاء النهائي من ملامسة الماء لمدة 24 ساعة على الأقل. ملامسة الماء الفورية تُكوّن طبقة لزجة يجب إزالتها وإعادة التطبيق.

نقاط يجب مراعاتها

- حيث تكون فروق الحرارة بين الليل والنهار كبيرة، ابدأ مبكراً وأنهِ العمل في اليوم نفسه لتجنّب سطح مطفأ ومبقّع.
- يجب أن تُطبَّق أنظمة PU ثنائية المكوّن بواسطة فرق محترفة وذات خبرة.
- للتطبيق فوق طلاءات قائمة، استشر الخدمة الفنية لدى Unica.
- انقل المواد إلى الموقع قبل 2–1 يوم من الاستخدام لتتأقلم مع ظروف المحيط؛ في الطقس البارد دفّئ المكان واضبط حرارة العبوات على 20/+25 °C.
- استخدم خلاطاً ميكانيكياً (300–400 rpm) بمضرب خلط PU – تجنّب الخلط اليدوي.
- انخفاض الحرارة يطيل عمر الخليط وأزمنة المعالجة ويزيد الاستهلاك؛ وارتفاعها يقصّرها.

التنظيف

- نظّف الأدوات قبل جفاف المادة بمخفف UP-002.
- لا يمكن إزالة المادة المتصلّبة إلا ميكانيكياً (كشط، جلخ).

السلامة

- غير مصنّف كمادة خطرة؛ لا يحتوي على فورمالديهايد أو أسبستوس أو زئبق.
- يحتوي على إضافات مثبطة للهب.
- ارتدِ ملابس العمل ونظارات وكمامة وقفازات – قد يكون المصلّب مهيّجاً.
- يُطبَّق في أماكن جيدة التهوية. راجع صحيفة بيانات السلامة (SDS).

التخزين

- تُخزَّن العبوات مغلقة ومحكمة في أماكن باردة وجافة.
- يُحمى من التجمّد.
- مدة الصلاحية: 6 أشهر من الإنتاج عند 25 °C+…15+.
- العبوات المفتوحة: تُستخدم خلال 2 أسبوع بعد خلطها جيداً.

التعبئة

- العبوة: 17 kg من المكوّن A + 3 kg من المكوّن B

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