unica

L'unicflex™ | الأرضيات الرياضية الداخلية · البولي يوريثان

PU Sealer

2K

طلاء بولي يوريثان مرن مالئ للمسام للأسطح الرياضية الداخلية

اللون
رمادي
مالئ مسام ثيكسوتروبي

1.27 g/cm³	99 %	20–25 دقيقة	4–5 ساعة	61 %
كثافة الخليط (20 °C)	نسبة المواد الصلبة (وزناً)	عمر الخليط (20 °C)	جاف باللمس (20 °C)	الاستطالة

وصف المنتج

PU SEALER 2K هو طلاء مالئ من البولي يوريثان، ثيكسوتروبي وثنائي المكوّن وخالٍ من المذيبات ومرن، لتسوية الأسطح الرياضية الداخلية وأسطح SBR الملفوفة أو المصبوبة وإغلاق مساماتها. يشكّل طبقة ملء المسام في نظام **L'UNICFLEX PU** الداخلي المختبر وفق **BS EN 14904:2006**.

مجالات الاستخدام

- أسطح كرة السلة والكرة الطائرة وكرة اليد
- أرضيات مراكز اللياقة البدنية
- أنظمة رياضية كاملة من البولي يوريثان
- ملاعب SBR وEPDM متعددة الأغراض
- مناطق اللعب الداخلية بالمدارس وغرف اللعب
- إصلاح وتجديد الأسطح الرياضية القائمة المطلية بـ PU

المزايا

- مرونة ومتانة ومقاومة تمزق عالية
- خالٍ من المذيبات
- يمكن تطبيقه في جميع الظروف المناخية
- مقاومة عالية للرطوبة وزمن معالجة مثالي
- سهل التطبيق
- متين في الظروف الخارجية

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
- **مالئ المسام** — 0.70 kg/m² حوالي · PU SEALER 2K — هذا المنتج
- **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

يُستخدم أيضاً في نظامي L'unicflex PU GYM الداخلي وPU PG الداخلي.

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.

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

يمكن مشاركة تقرير الاختبار عند الطلب.

البيانات الفنية (عند 20 °C+)

المكوّن A	رانتج بولي يوريثان (ملون)
المكوّن B	مصلّب بولي يوريثان
اللون	رمادي
كثافة الخليط (20 °C)	1.27 g/cm³
نسبة المواد الصلبة (وزناً)	99 %
درجة حرارة التطبيق	من 10 °C+ إلى 30 °C+
عمر الخليط (20 °C)	20–25 دقيقة

جاف باللمس (20 °C)	4–5 ساعة
زمن الجفاف (20 °C)	24 ساعة
المعالجة الكاملة	7 أيام
الاستطالة	61 %
صلادة Shore (28 يوماً)	A 80 · D 48
فترة إعادة الطلاء	16 ساعة كحد أدنى 24 – ساعة كحد أقصى
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 بعد اكتمال تركيب لفائف SBR – لا حاجة لطبقة أساس. يجب أن يكون السطح جافاً ونظيفاً وخالياً من الغبار والزيوت.

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
يُسحب على القاعدة المطاطية بمسطرين فولاذي مسطّح لملء المسام والفواصل حتى السماكة المطلوبة.

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

نسبة الخلط (وزناً)



- **88 جزءاً** — المكوّن A – رانتج PU (ملون)
- **12 جزءاً** — المكوّن B – المصلّب

يُورَّد في عبوات جاهزة للاستخدام (17.6 kg A + 2.4 kg B). لا تُضف أي مخففات.

عمر الخليط (Pot life)

20–25 دقيقة

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

الاستهلاك

حوالي 0.6–1.4 kg/m²

حسب السماكة والسطح؛ حوالي 0.70 kg/m² في نظام PU الداخلي.

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

- انخفاض الحرارة يطيل عمر الخليط وأزمنة المعالجة ويزيد الاستهلاك؛ وارتفاعها يقصّرها.
- حيث تكون فروق الحرارة بين الليل والنهار كبيرة، ابدأ مبكراً وأنهِ العمل في اليوم نفسه.
- يجب أن تُطبَّق أنظمة PU ثنائية المكوّن بواسطة فرق محترفة وذات خبرة.
- انقل المواد إلى الموقع قبل 2–1 يوم من الاستخدام؛ في الطقس البارد دفّئ المكان واضبط حرارة العبوات على 25 °C/20+.
- استخدم خلاطاً ميكانيكياً (300–400 rpm) بمضرب خلط PU – تجنّب الخلط اليدوي. لا تُضف أي مخففات.
- انقل الخليط إلى وعاء نظيف – المكوّنات A أو B غير المخلوطة لن تتصلّب.

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: 17.6 kg من المكوّن A + 2.4 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