l'unicflex™ | مضامير ألعاب القوى · البولي يوريثان

UNIPU Sealer

2K

طلاء بولي يوريثان مرن مالئ للمسام لأرضيات SBR المصبوبة

الألوان

أحمر أكسيد · أزرق

مالئ مسام ثيكسوتروبي

1.27 g/cm³	99 %	20–25 دقيقة	4–5 ساعة	1.3–1.5 kg/m²
كثافة الخليط (20 °C)	نسبة المواد الصلبة (وزناً)	عمر الخليط (20 °C)	جاف باللمس (20 °C)	الاستهلاك

وصف المنتج

UNIPU SEALER 2K هو طلاء بولي يوريثان مرن، ثنائي المكوّن، ثيكسوتروبي وخالٍ من المذيبات، لتسوية أسطح SBR المصبوبة وإغلاق مسامها في مضامير ألعاب القوى التارتان والأنظمة الرياضية المماثلة. وهو طبقة ملء المسام في نظام ألعاب القوى **L'UNICFLEX MULTI**.

الاستخدامات

- إغلاق مسام مضامير ألعاب القوى من SBR المصبوب
- أنظمة رياضية كاملة من البولي يوريثان
- أسطح SBR وEPDM متعددة الأغراض
- أسطح كرة السلة والكرة الطائرة وكرة اليد، وأرضيات اللياقة
- مناطق اللعب الداخلية بالمدارس وصالات الألعاب
- إصلاح وتجديد أرضيات PU الرياضية القائمة

المزايا

- مرونة ومتانة ومقاومة تمزق عالية
- خالٍ من المذيبات
- يمكن تطبيقه في جميع الظروف الجوية
- مقاومة عالية للرطوبة وزمن معالجة مثالي
- سهل التطبيق
- مصمّم للمتانة في الأماكن الخارجية

الموقع في النظام

تخطيط الخطوط	UNIPU OVERLINE 2K
طبقة نهائية مقاومة للأشعة فوق البنفسجية (اختياري)	PU TOPCOAT WB 1K · 0.30 kg/m²
حبيبات EPDM	نثر حبيبات EPDM ملونة 1–3.5 mm
الطبقة المرنة	UNIPU 901 2K · 2.2 kg/m²
مالئ المسام ← هذا المنتج	UNIPU SEALER 2K · 1.3 kg/m²
طبقة أساس SBR	10 mm حوالي · SBR 1–4 mm + UNIPU 030 1K
طبقة أساس (برايمر)	(أسفلت) UNIPU 060 1K · (خرسانة) UNIPU 045 1K
السطح الأساسي	خرسانة / أسفلت (30 يوماً على الأقل، رطوبة ≤ 3 %)

L'unicflex MULTI

نظام PU متعدد الطبقات (ساندويتش) لمضامير ألعاب القوى

EN 14808 · EN 14809 · EN 13036-4

أسطح ألعاب القوى · تقرير الاختبار متاح

يدخل أيضاً في نظام L'unicflex PRO لمضامير ألعاب القوى المصنوعة بالكامل من PU.

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

أداء النظام · DIN 18035-6

نتائج نظام ألعاب القوى متعدد الطبقات L'unicflex MULTI (قاعدة EPDM + **UNIPU 901 2K** + **PU 901 SEALER 2K** + SBR)، موثّقة من مختبرات معتمدة في إنجلترا.

38 %	2.2 mm	0.59 N/mm²	66 %	77
تخفيض القوة	التشوّه الرأسي	مقاومة الشد	الاستطالة عند الكسر	مقاومة الانزلاق (رطب)

نفاذية الماء: غير منفذ · القابلية للاشتعال: DIN 51960 الفئة 1. تقرير اختبار ألعاب القوى متاح عند الطلب.

البيانات الفنية (عند +20 °C)

المكوّن A	راتنج PU (ملون)	جاف باللمس (20 °C)	4–5 ساعة
المكوّن B	المصلّب	الجفاف التام (20 °C)	24 ساعة
اللون	أحمر أكسيد، أزرق	المعالجة الكاملة	7 أيام
كثافة الخليط (20 °C)	1.27 g/cm³	الاستطالة	61 %
نسبة المواد الصلبة (وزناً)	99 %	صلادة Shore (28 يوماً)	A 80 · D 48
درجة حرارة التطبيق	من +10 °C إلى +30 °C	الاستهلاك	1.3–1.5 kg/m²
عمر الخليط (20 °C)	20–25 دقيقة	فترة إعادة الطلاء	16 ساعة كحد أدنى – 24 ساعة كحد أقصى

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 طبقة 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
املأ المسام بمسطرين فولاذي مسطّح حتى السماكة المطلوبة.

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

نسبة الخلط (وزناً)



- **90 جزءاً** — المكوّن A – راتنج PU (ملون)
- **10 جزءاً** — المكوّن B – المصلّب

يُورَّد في عبوات جاهزة للاستخدام (18 kg A + 2 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

1.3–1.5 kg/m²

حسب السماكة وحالة الأرضية. 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

- 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+/20+ °C.
- 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+…15+ °C.
- العبوات المفتوحة: تُستخدم خلال 2 أسبوع بعد خلطها جيداً.

التعبئة

- العبوة: 18 kg A + 2 kg 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