unica

l'unicflex™ | مضامير ألعاب القوى · البولي يوريثان

UNIPU

901 2K

طلاء PUR مرن ذاتي التسوية لأنظمة الأسطح الرياضية الحبيبية

الألوان

أحمر · أخضر · أزرق

نظام مصبوغ

1.55 g/cm³	2400 mPa·s	60 دقيقة	> 19 ساعة	140 %
كثافة الخليط (23 °C)	لزوجة الخليط	عمر الخليط (23 °C)	جاهز لحركة المشاة	الاستطالة عند الكسر

وصف المنتج

UNIPU 901 2K هو طلاء مرن ذاتي التسوية لتركيب أنظمة الأسطح الرياضية – أنظمة PUR الصلبة أو متعددة الطبقات (ساندويتش) – لمضامير ألعاب القوى ومدارج الوثب والمنشآت الرياضية متعددة الأغراض وملاعب المدارس والملاعب الداخلية. ويمكن استخدامه أيضاً لتجديد أسطح PUR القديمة.

الخصائص الرئيسية

- عمر خليط طويل ومعالجة ممتازة
- مقاومة جيدة جداً للرطوبة أثناء المعالجة
- متانة ومقاومة تآكل فائقة
- قوة ومرونة بعد المعالجة الكاملة

المزايا

- يُطبَّق مباشرة على الأسفلت – بدون طبقة أساس
- سهل التطبيق في جميع الظروف
- مناسب لتجديد أسطح PUR القديمة
- يُنثر عليه EPDM أو حبيبات معاد تدويرها

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 — هذا المنتج
EPDM نثر + UNIPU 901 2K · 2.2 kg/m²

مانع المسام
PU 901 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.

أداء النظام · DIN 18035-6

نتائج نظام ألعاب القوى متعدد الطبقات L'unicflex MULTI (قاعدة EPDM + SBR + **PU 901 SEALER 2K** + **UNIPU 901 2K**)، 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+)

الكثافة A / B	**1.62 / 1.26 g/cm³**	درجة حرارة التطبيق	**من 10 °C+ إلى 40 °C+**
كثافة الخليط (23 °C)	**1.55 g/cm³**	الرطوبة النسبية	**90 % كحد أقصى**
اللزوجة A / B	**4900 / 450 mPa·s**	Shore A (24 ساعة / 28 يوماً)	**40 / 55–60**
لزوجة الخليط	**2400 mPa·s**	مقاومة الشد (DIN 53504)	**2.0 N/mm²**
عمر الخليط 12 / 23 / 30 °C	**80 / 60 / 45 دقيقة**	الاستطالة (DIN 53594)	**140 %**
جاهز لحركة المشاة	**19 < ساعة (مع النثر)**	مقاومة التمزق (DIN 53515)	**3.5 N/mm**
إزالة الحبيبات الزائدة	**24 < بعد ساعة**	مدة الصلاحية	**12 شهرًا**

إجراءات التطبيق

01 — تحضير السطح

سطح متماسك وجاف وحامل للأحمال. الأسفلت: بدون طبقة أساس. الخرسانة: **UNIPU 045 1K**؛ قوة الترابط 1.0 N/mm² كحد أدنى، والرطوبة 4 % كحد أقصى. الطبقات الأقدم من 2 أيام: طبقة أساس **UNIPU 045/060 1K** (0.100 kg/m² كحد أقصى).

02 — الخلط

جانِس المكوّن A، زن A وB، واخلط بسرعة 300 rpm تقريباً لمدة 2 دقيقة على الأقل حتى يختفي التخطيط، ثم انقل الخليط إلى وعاء ثانٍ واخلط 1 دقيقة إضافية. حرارة المكوّنات 25+ °C…15+.

03 — التطبيق

يُطبَّق بالممسحة المطاطية أو المكشطة أو المسطرين المسنّن. خلال 10–5 دقيقة انثر فائضاً من EPDM أو الحبيبات المعاد تدويرها (4–1 / 3–1 mm).

04 — التشطيب

أزل الحبيبات الزائدة بعد المعالجة (< 24 ساعة) – ويمكن إعادة استخدامها. احمِ السطح من الماء لبضع ساعات؛ ولا تطبّق إذا كان المطر متوقعاً.

نسبة الخلط (وزناً)



89 جزءاً	11 جزءاً
القاعدة (المكوّن A، ملون)	المصلّب (المكوّن B)

يُورَّد بوزن 17.8 kg A + 2.2 kg B. حرارة المادة المخلوطة أعلى من 15+ °C. لا تُضف أي مخففات.

عمر الخليط (Pot life)

60 دقيقة

عند 23 °C (80 دقيقة عند 12 °C، و45 دقيقة عند 30 °C). أشعة الشمس المباشرة تقصّره بشكل كبير.

الاستهلاك

حوالي 2.2 kg/m²

في نظام L'unicflex MULTI: حوالي 3.0 kg/m² لكل طبقة في L'unicflex PRO.

ظروف التطبيق

+10 °C – +40 °C

درجة حرارة السطح والتطبيق؛ الرطوبة النسبية 90 % كحد أقصى.

هام: كما في جميع أنظمة الأيزوسيانات، قد يسبب الماء تكوّن رغوة – احمِ الطلاء الحديث من الماء لبضع ساعات ولا تطبّق إذا كان المطر متوقعاً.

السلامة

- غير خطر بعد التصلّب.
- لا يحتوي على فورمالديهايد أو أسبستوس أو زئبق أو رصاص أو كرومات.
- راجع صحيفة بيانات السلامة (SDS).

التخزين

- يُخزَّن في العبوات الأصلية المغلقة في مكان جاف عند 25 °C+...5+.
- لا تعرّض البراميل لأشعة الشمس المباشرة.
- مدة الصلاحية: 12 شهرًا في هذه الظروف.

التعبئة

- علبة A سعة 17.8 kg + علبة B سعة 2.2 kg

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 تُطبّق عليها منتجاتها.