unica

l'unicflex™ | مضامير ألعاب القوى · بولي يوريثان

PU 901 SL

2K

طلاء بولي يوريثان مرن ذاتي التسوية للأرضيات الرياضية التارتان

اللون

ألوان متنوعة

المكوّن A ملوّن

61 %	4–5 ساعة	20–25 دقيقة	99 %	1.38 g/cm³
الاستطالة	جاف باللمس (20 °C)	عمر الخليط (20 °C)	نسبة المواد الصلبة (وزناً)	كثافة الخليط (20 °C)

الموقع في النظام

طبقة مرنة ذاتية التسوية — هذا المنتج
2.40 kg/m² نحو · PU 901 SL 2K

مالئ المسام
PU 901 SEALER 2K

طبقة أساس SBR
SBR + UNIPU 030 1K حبيبات

طبقة أساس (برايمر)
UNIPU 045 1K · UNIPU 060 1K

السطح الأساسي
خرسانة / أسفلت

أنظمة L'unicflex PU الرياضية

طبقة مرنة كاملة من PU لمضامير وملاعب التارتان

يُطبَّق فوق PU 901 SEALER 2K عند بدء تصلّبه – دون حاجة إلى برايمر.

وصف المنتج

PU 901 SL 2K طلاء بولي يوريثان مرن ذاتي التسوية، ثنائي المكوّن، ملوّن وخالٍ من المذيبات للأرضيات الرياضية التارتان. يُطبَّق فوق **PU 901 SEALER 2K** دون برايمر ويشكّل طبقة التآكل المرنة في الأنظمة الرياضية الكاملة من البولي يوريثان.

الاستخدامات

- مضامير ألعاب القوى وممرات المشي
- أنظمة رياضية كاملة من البولي يوريثان
- ملاعب متعددة الأغراض من SBR وEPDM
- ساحات لعب المدارس والصالات الرياضية الداخلية (كمكوّن في النظام)
- إصلاح وتجديد الأرضيات الرياضية القائمة المطلية بـ PU

المزايا

- مرونة ومتانة ومقاومة تمزق عالية
- خالٍ من المذيبات
- قابل للتطبيق في جميع الظروف المناخية
- مقاومة عالية للرطوبة، معالجة مثلى
- سهل التطبيق
- مصمَّم للمتانة في الأماكن الخارجية

البيانات الفنية (عند 20+ °C)

المكوّن A	راتنج PU (ملوّن)	جاف باللمس (20 °C)	4–5 ساعة
المكوّن B	مصلّد PU	الجفاف التام (20 °C)	24 ساعة
اللون	ألوان متنوعة	المعالجة الكاملة	7 أيام
كثافة الخليط (20 °C)	1.38 g/cm³	الاستطالة	61 %
نسبة المواد الصلبة (وزناً)	99 %	صلادة Shore	A 88 · D 52
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 ومياه البحر · الزيوت النباتية والمعدنية والحيوانية · المطهرات · منظفات التنظيف · القلويات المخففة والمركّزة · الأحماض المخففة · العديد من المذيبات الأخرى

إجراءات التطبيق

01 — تحضير السطح
يُطبَّق عند بدء تصلّب PU 901 SEALER 2K – دون برايمر. يجب أن يكون السطح جافاً ونظيفاً وخالياً من الغبار والزيت. بعد أكثر من 48 ساعة، يُطبَّق UNIPU 060 1K أولاً.

02 — الخلط
تُهيّأ العبوات عند 25+…15+ °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 ويُزال الهواء برولة مسننة عندما يبلغ الطلاء القوام المناسب.

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

نسبة الخلط (وزناً)



- 89 جزءاً — المكوّن A – راتنج PU (ملوّن)
- 11 جزءاً — المكوّن B – المصلّد

يُورَّد في عبوات جاهزة للاستخدام. لا تُضف المخففات أو المذيبات مطلقاً.

عمر الخليط (Pot life)
20–25 دقيقة
عند 20+ °C. لا تُحضَّر كمية تزيد عما يمكن تطبيقه خلال عمر الخليط.

الاستهلاك
نحو 2.40 kg/m²
لسماكة 1.5–2 mm على أسطح مستوية غير منفذة؛ يختلف حسب النظام المختار.

ظروف التطبيق
+10 °C – +30 °C
حرارة المحيط والسطح. لا يُطبَّق في الحرارة الشديدة أو المطر أو الرياح.

هام: يُحمى الطلاء المنفَّذ من الماء لمدة 24 ساعة على الأقل. تؤدي ملامسة الماء المبكرة إلى طبقة لزجة يجب إزالتها وإعادة تطبيقها.

نقاط يجب مراعاتها

- عند الفروق الكبيرة بين حرارة النهار والليل، يُبدأ ويُنتهى مبكراً في اليوم نفسه.
- يجب أن تُطبّق أنظمة PU ثنائية المكوّن من قِبل فرق محترفة وذات خبرة.
- للتطبيق فوق طلاءات قائمة، يُرجى استشارة الخدمة الفنية لدى Unica.
- تُنقل المواد إلى الموقع قبل الاستخدام بـ 2–1 أيام؛ وفي الطقس البارد تُدفّأ المنطقة وتُهيّأ العبوات عند 25 °C+…20+.
- يُخلط بخلاط ميكانيكي 300–400 rpm وريشة PU – وليس يدوياً مطلقاً؛ ثم يُنقل إلى وعاء نظيف.
- تُطيل درجات الحرارة المنخفضة عمر الخليط والمعالجة وتزيد الاستهلاك؛ وتُقصّرها درجات الحرارة المرتفعة.

التنظيف

- تُنظّف الأدوات قبل جفاف المادة باستخدام مخفف UP-002.
- لا يمكن إزالة المادة المتصلّبة إلا ميكانيكياً.

السلامة

- غير مصنّف كمادة خطرة؛ لا يحتوي على الفورمالديهايد أو الأسبستوس أو الزئبق.
- يحتوي على إضافات مثبطة للهب.
- ارتدِ ملابس العمل والنظارات الواقية والكمامة والقفازات – المصلّد مهيّج.
- يُطبَّق في أماكن جيدة التهوية. راجع نشرة بيانات السلامة.

التخزين

- تُخزَّن العبوات المغلقة غير المفتوحة في أماكن باردة وجافة، محمية من الصقيع.
- مدة الصلاحية: 6 أشهر عند 25 °C+…15+.
- العبوات المفتوحة: تُستخدم خلال 2 أسبوع بعد الخلط الجيد.

التعبئة

- المكوّن A: 200 kg
- المكوّن B: 200 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 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