unica

l'unicflex™ | مضامير ألعاب القوى · بولي يوريثان

PU Topcoat WB

1K

طبقة نهائية مرنة PUD أليفاتية مائية الأساس

اللون

ألوان RAL

ملوّن أو شفاف · مطفأ / نصف لامع

1.29 g/cm³	43 %	2 ساعة	7 أيام	0.130 kg/m²
كثافة الخليط (20 °C)	محتوى المواد الصلبة	جفاف السطح (20 °C)	المعالجة الكاملة	الاستهلاك لكل طبقة

وصف المنتج

PU TOPCOAT WB 1K طبقة نهائية PUD أليفاتية مرنة مائية الأساس – ملوّنة أو شفافة، مطفأة أو نصف لامعة. تحمي الأسطح الرياضية من SBR وEPDM وتجدّدها، وهي الطبقة النهائية الاختيارية الواقية من الأشعة فوق البنفسجية في نظامي **L'UNICFLEX MULTI** و2S.

مجالات الاستخدام

- طبقة نهائية واقية فوق أسطح SBR / EPDM المصبوبة أو البلاطات أو اللفائف
- طبقة نهائية واقية / مجدِّدة على أنسجة EPDM في مضامير ألعاب القوى
- تجديد اقتصادي وسريع لأسطح البلاط وSBR وEPDM المتآكلة
- أرضيات صالات اللياقة ومناطق لعب الأطفال
- طبقة نهائية مرنة مطفأة مقاومة للأشعة فوق البنفسجية للمضامير والممرات

المزايا

- **التصاق ممتاز كطبقة نهائية لنظام L'unicflex Multi**
- **مرونة عالية ومقاومة للتمزق والخدش**
- **قابل للتطبيق في جميع الظروف الجوية**
- **مقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية، مظهر جمالي**
- **متوفر بألوان RAL المطلوبة**
- **مايّ الأساس – يُنظَّف بالماء**

الموقع في النظام

تخطيط الخطوط	UNIPU OVERLINE 2K
طبقة نهائية مقاومة للأشعة فوق البنفسجية (اختياري)	PU TOPCOAT WB 1K · 2 × 0.130 kg/m² — هذا المنتج
حبيبات EPDM	نثر EPDM ملوّن 1–3.5 mm
الطبقة المرنة	UNIPU 901 2K · 2.2 kg/m²
مالئ المسام	PU 901 SEALER 2K · 1.3 kg/m²
طبقة أساس SBR	SBR 1–4 mm + UNIPU 030 1K · نحو 10 mm
طبقة أساس (برايمر)	UNIPU 045 1K (خرسانة) · UNIPU 060 1K (أسفلت)
السطح الأساسي	خرسانة / أسفلت (30 يوماً على الأقل، رطوبة ≤ 3 %)

L'unicflex MULTI

نظام PU ساندويتش لمضامير ألعاب القوى

EN 14808 · EN 14809 · EN 13036-4

أسطح ألعاب القوى · تقرير اختبار متاح

جزء أيضاً من نظام مضمار ألعاب القوى L'unicflex PRO الكامل 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 الساندويتش L'unicflex MULTI (قاعدة EPDM + **PU 901 SEALER 2K** + **UNIPU 901 2K** + SBR)، الموثّقة من مختبرات معتمدة في إنجلترا.

38 %	2.2 mm	0.59 N/mm²	66 %	77
تخفيف القوة	التشوه 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+)

اللون	**ألوان RAL**	زمن المعالجة (20 °C)	**18 ساعة**
كثافة الخليط (20 °C)	**1.29 g/cm³**	الرطوبة النسبية المسموحة	**40–90 %**
محتوى المواد الصلبة	**43 %**	زمن المعالجة الكاملة	**7 أيام**
حرارة السطح عند التطبيق	**من 10 °C+ إلى 40 °C+**	الاستهلاك	**0.130 kg/m² لكل طبقة**
زمن جفاف السطح (20 °C)	**2 ساعة**	مدة الصلاحية	**9 أشهر**

إجراءات التطبيق

01 — تحضير السطح
يُطبَّق عند بدء تصلّب SBR / EPDM المصبوب – دون برايمر. سطح متين وجاف وخالٍ من بقايا المطاط والزيت والطلاء؛ وتتطلب أعمال التجديد اختبار التصاق. أعلى من نقطة الندى بـ 3 °C على الأقل.

02 — الخلط
جاهز للاستخدام. يُخلط بخلاط بسرعة 300 rpm لمدة 2–3 دقيقة حتى التجانس. عند الحاجة يُخفف بنسبة 10–15 % من ماء الصنبور.

03 — التطبيق
تُطبَّق طبقتان بمعدل 0.130 kg/m² بالرش airless / بالهواء، مع إمكانية الترويل برولة مخملية قصيرة الوبر.

04 — المعالجة
يُحمى من ملامسة الماء المباشرة خلال أول 6 ساعة؛ ولا يُطبَّق عند توقع المطر.

ظروف التطبيق
+15 °C – +35 °C
حرارة المحيط؛ السطح 10+…50+ °C، الرطوبة 40–90 %. لا يُطبَّق تحت المطر.

الاستهلاك
0.130 kg/m²
لكل طبقة، يُطبَّق على 2 طبقة – حسب نفاذية السطح ومساميته.

هام: يُحمى الطلاء المنفَّذ من الماء لمدة 24 ساعة على الأقل. قد يؤدي الانخفاض المفاجئ في الحرارة إلى سطح باهت أو مبقّع – عند الفروق الكبيرة بين النهار والليل يُبدأ ويُنتهى مبكراً.

التنظيف
- تُنظّف الأدوات القابلة لإعادة الاستخدام بماء الصنبور.
- لا تُستخدم مذيبات كحولية الأساس أو عطرية.

السلامة
- غير مصنّف كمادة خطرة بعد المعالجة.
- لا يحتوي على الفورمالديهايد أو الأسبستوس أو الزئبق.
- راجع نشرة بيانات سلامة المادة.

التخزين
- يُخزَّن في عبواته الأصلية المغلقة في ظروف جافة عند 35 °C+…10+.
- يُحمى من التجمد.
- مدة الصلاحية: 9 أشهر من تاريخ الإنتاج.

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

إشعار قانوني

تستند الإيضاحات الواردة في نشرة البيانات الفنية هذه إلى تقييمات ونتائج اختبارات أُجريت وفقاً للمعايير ذات الصلة، وهي معدّة لإرشاد القائمين على التطبيق. ونظراً لأن جودة التنفيذ والظروف الجوية وأعمال الإنشاء والمعدات المستخدمة وغيرها من العوامل التي قد تؤثر في النتائج تقع كلياً خارج نطاق سيطرتنا، فإن UNICA لا تقدّم أي ضمان صريح أو ضمني بشأن هذه المادة. تضمن UNICA فقط مطابقة المادة لمواصفات منتجها، وتقتصر مسؤوليتها الوحيدة تجاه مشتري هذا المنتج أو مستخدمه على قيمة استبدال المنتج في حالة وجود عيوب تصنيع. ولا تتحمل UNICA تحت أي ظرف من الظروف المسؤولية عن أي إصابة أو خسارة أو ضرر، مباشراً كان أو عرضياً، خاصاً أو تبعياً، ناشئ عن المادة أو عن تطبيقها، كما لا تتحمل UNICA بأي شكل من الأشكال المسؤولية عن أي عيوب أو تعديلات أو تغيّرات في حالة الركيزة التي تُطبّق 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