unica

l'unicflex™ | تخطيط الخطوط · بولي يوريثان

PU Overline

2K

طبقة نهائية PU مرنة مطفأة مذيبية الأساس لتخطيط الخطوط

الألوان

6 ألوان قياسية

1.20 g/cm³	55 ثانية	75 دقيقة	> 24 ساعة	5 أيام
كثافة الخليط	لزوجة الخليط (FC 4)	عمر الخليط (23 °C)	جاهز لحركة المشاة	معالجة كاملة (23 °C)

وصف المنتج

PU OVERLINE 2K طلاء مرن مقاوم للعوامل الجوية لتخطيط الخطوط في أنظمة الأسطح الرياضية L'UNICFLEX الداخلية والخارجية. وبوصفه نظاماً مصبوغاً، يحسّن مقاومة الأشعة فوق البنفسجية وثبات اللون على الأسطح الرياضية الخارجية.

الأنظمة المطبَّق عليها

- L'unicflex PU الداخلي (نظام مختبَر وفق BS EN 14904)
- مضامير ألعاب القوى L'unicflex MULTI وPRO
- أنظمة L'unicflex SPRAY COAT – وتطبيقات أخرى

المزايا

- معالجة ممتازة
- عمر خليط طويل
- متانة ومقاومة تآكل فائقتان
- مقاومة جيدة جداً للرطوبة أثناء المعالجة
- سهل التطبيق في جميع الظروف
- قوة ومرونة بعد المعالجة

الموقع في النظام

- تخطيط الخطوط — خطوط اللعب · PU OVERLINE 2K — هذا المنتج
- 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
- مانع المسام — 0.70 kg/m² نحو · PU SEALER 2K
- 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 مختبَر · مختبر معتمد من UK CST

يُستخدم أيضاً في نظامي L'unicflex PU GYM وPG PU الداخليين.

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)، المختبَر في مختبر معتمد من UK CST.

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

يمكن تقديم تقرير الاختبار عند الطلب.

البيانات الفنية (عند 20 °C+)

الكثافة A / B	**1.23 / 1.08 g/cm³**	درجة حرارة التطبيق	**من 10 °C+ إلى 30 °C+**
كثافة الخليط	**1.20 g/cm³**	الرطوبة النسبية	**90 % كحد أقصى**
اللزوجة A / B (FC 4)	**75 / 110 ثانية**	فترة إعادة الطلاء (23 °C)	**3 أيام كحد أقصى – 24 ساعة كحد أدنى**
لزوجة الخليط (FC 4)	**55 ثانية**	معالجة كاملة (23 °C)	**5 أيام**
عمر الخليط 12 / 23 / 30 °C	**55 / 75 / 110 دقيقة**	مدة الصلاحية	**12 شهرًا**
جاهز لحركة المشاة	**24 ساعة >**		

إجراءات التطبيق

01 تحضير السطح

سطح أساسي متين وجاف وحامل للأحمال وخالٍ من الزيت والشحوم وآثار المطاط والطلاء. يمكن تطبيقه مباشرة على **PU FLEX MATT TOPCOAT 2K**. رطوبة الخرسانة 4 % كحد أقصى.

02 الخلط

يُجانَس المكوّن A. يُوزن A بـ Bg بنسبة 25 : 75 ويُخلطان بنحو 300 rpm لمدة 2 دقيقة على الأقل، ثم يُنقل الخليط ويُخلط 1 دقيقة إضافية. حرارة المكوّنات 25+ °C…15+.

03 التطبيق

تُحدَّد الخطوط بشريط لاصق ويُطبَّق برولة قصيرة الشعر أو بفرشاة. يُزال الشريط بعد 3–4 ساعة.

04 المعالجة

يُحمى من الماء لبضع ساعات؛ ولا يُطبَّق عند توقع المطر. الاستخدام الرياضي بعد 48 ساعة في نظام PU الداخلي.

نسبة الخلط (وزناً)



- **75 جزءاً** — الأساس (المكوّن A، ملوّن)
- **25 جزءاً** — المصلّد (المكوّن B)

حرارة المادة المخلوطة أعلى من 15+ °C. لا تُضف المخففات مطلقاً.

عمر الخليط (Pot life)
75 دقيقة
عند 23+ °C (110 دقيقة عند 12 °C، و55 دقيقة عند 30 °C). تُقصّره أشعة الشمس المباشرة.

ظروف التطبيق
+10 °C – +30 °C
حرارة السطح الأساسي والتطبيق؛ الرطوبة النسبية 90 % كحد أقصى.

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

هام: كما في جميع أنظمة الأيزوسيانات، قد يسبب الماء تكوّن الرغوة – تُحمى الخطوط الحديثة من الماء لبضع ساعات.

مجموعة الألوان

أسود | أخضر | أزرق | أحمر | أصفر | أبيض

العيّنات اللونية استرشادية فقط.

السلامة

- غير خطر بعد المعالجة.
- لا يحتوي على الفورمالديهايد أو الأسبستوس أو الزئبق أو الرصاص أو الكروميات.
- راجع نشرة بيانات السلامة (SDS).

التخزين

- يُخزَّن في عبواته الأصلية المغلقة في ظروف جافة عند 25 °C +5…+.
- لا يُعرَّض لأشعة الشمس المباشرة.
- مدة الصلاحية: 12 شهرًا في هذه الظروف.

التعبئة

- عبوة A 16 kg + عبوة B 4 kg
- عبوة A 4 kg + عبوة B 1 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