unica

l'unicflex™ | الأرضيات الرياضية الداخلية · بولي يوريثان

PU Flex Matt Topcoat

2K

طبقة نهائية مطفأة من البولي يوريثان الأليفاتي المطاطي

الألوان

12 لوناً قياسياً

درجات RAL · ألوان خاصة عند الطلب

1.42 g/cm³	57 %	6–8 ساعة	2–4 ساعة	0.130 kg/m²
الوزن النوعي (تقريباً)	نسبة المواد الصلبة (وزناً)	زمن التهلّم	جاف باللمس	الاستهلاك لكل طبقة

وصف المنتج

PU FLEX MATT TOPCOAT 2K طبقة نهائية مطفأة ملوّنة منخفضة اللزوجة من البولي يوريثان الأليفاتي المطاطي المحتوي على مذيبات. وهي الطبقة النهائية المقاومة للأشعة فوق البنفسجية في نظام **L'UNICFLEX PU** الداخلي المختبَر وفق **BS EN 14904:2006**، وتُستخدم أيضاً على مضامير ألعاب القوى وممرات المشي.

مجالات الاستخدام

- طبقة نهائية مطاطية مطفأة مقاومة للأشعة فوق البنفسجية لصالات اللياقة ومناطق لعب الأطفال وملاعب كرة السلة والطائرة واليد
- طبقة نهائية لمضامير ألعاب القوى وممرات المشي
- إصلاح وتجديد الأسطح الرياضية القائمة المطلية بـ PU

المزايا

- سهولة التطبيق بفضل زمن التهلّم الطويل
- مرونة ومتانة ومقاومة تمزق عالية
- مقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية وتشطيب جمالي
- التصاق ممتاز كطبقة نهائية لأنظمة L'unicflex
- مقاوم للماء ومياه البحر والأحماض المخففة والزيوت المعدنية والوقود
- قابل للتطبيق في جميع الظروف الجوية

الموقع في النظام

تخطيط الخطوط
PU OVERLINE 2K

طبقة نهائية مطفأة — هذا المنتج
PU FLEX MATT TOPCOAT 2K · 2 × 0.130 kg/m²

الطبقة المرنة
PU ELASTIC SL 2K · 2 × 1.2 kg/m²

مالئ المسام
0.70 kg/m² نحو · PU SEALER 2K

قاعدة مطاطية
لفائف SBR مسبقة الصنع، ملصقة بـ UNIPU 030 2K

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 وPU PG 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+)

الوزن النوعي (تقريباً)	**1.42 g/cm³**
نسبة المواد الصلبة (وزناً)	**57 %**
اللزوجة	**1300**
زمن التهلّم	**6–8 ساعة**
الاستهلاك	**0.130 kg/m² لكل طبقة (سماكة جافة 40 µm)**
زمن الانتظار بين الطبقات	**24 ساعة**

جاف باللمس	**2–4 ساعة**
الجفاف التام	**16–24 ساعة**
المعالجة الكاملة	**7 أيام**
درجة حرارة السطح	**من 10 °C إلى 50+ °C**
مدة الصلاحية	**6 أشهر**

إجراءات التطبيق

01 — تحضير السطح
يُطبَّق عند بدء تصلّب **PU ELASTIC SL 2K** – دون برايمر. بعد 48 ساعة يُطبَّق **UNIPU 060 1K**؛ وبعد 72 ساعة يُصنفر السطح ميكانيكياً. حرارة السطح أعلى من نقطة الندى بـ 3 °C على الأقل.

02 — الخلط
عند 15+…25+ °C يُضاف المكوّن B إلى A ويُخلط 2–3 دقيقة بسرعة 300 rpm، ثم يُنقل إلى وعاء نظيف ويُخلط 1 دقيقة إضافية.

03 — التطبيق
يُطبَّق على طبقتين بمعدل 0.130 kg/m² لكل منهما بمسدس airless / بمساعدة الهواء أو برولة قصيرة الوبر؛ ويُعاد الترويل سريعاً برولة جديدة لتجنب الآثار.

04 — المعالجة
يُحمى من الماء خلال أول 12 ساعة؛ ولا يُطبَّق عند توقع المطر. عند الحاجة يُخفف بنسبة 5–10 % بمخفف **UP-002**.

نسبة الخلط (وزناً)



3.750 kg	1.250 kg
المكوّن A (ملوّن)	المكوّن B – المصلّد

متوفر أيضاً في عبوات 4 kg B + 16 kg A.

زمن التهلّم
6–8 ساعة
تُطيل الحرارة والرطوبة المنخفضتان زمن التهلّم والمعالجة.

الاستهلاك
0.130 kg/m²
لكل طبقة بسماكة جافة 40 µm – يُطبَّق على 2 طبقة؛ 0.20–0.25 kg/m² في نظام PU الداخلي.

ظروف التطبيق
+14 °C – +35 °C
حرارة المحيط؛ حرارة السطح 50+ °C…10+. لا يُطبَّق تحت المطر.

هام: يُحمى من ملامسة الماء المباشرة خلال أول 12 ساعة لمنع الرغوة أو التحفّر. تُطيل الرطوبة العالية والحرارة المنخفضة في الداخل زمن الجفاف.

الألوان القياسية

RAL 2008

RAL 6000

RAL 3020

RAL 6011

RAL 6032

RAL 1013

RAL 5012

RAL 5015

RAL 5024

أحمر أكسيد

أبيض

أسود

مراجع RAL؛ العيّنات اللونية استرشادية فقط. تتوفر ألوان خاصة رهناً بموافقة المختبر والحد الأدنى للكميات ومدد التوريد.

التنظيف

- تُنظّف الأدوات القابلة لإعادة الاستخدام بمخفف UNIPU 002 / UP-002.
- لا تُستخدم منظفات مائية أو كحولية الأساس.

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 +10…+35 °C.
- يُحمى من التجمد.
- مدة الصلاحية: 6 أشهر من تاريخ الإنتاج.

التعبئة

- 3.750 kg A + 1.250 kg B
- 16 kg A + 4 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