unica

l'unicflex™ | الأرضيات الرياضية الداخلية · البولي يوريثان

UNIPU

030 2K

لاصق بولي يوريثان ثنائي المكوّن خالٍ من المذيبات للأسطح الرياضية

اللون

رمادي

لاصق ثيكسوتروبي

48 %	4–5 ساعة	20–25 دقيقة	99 %	1.76 g/cm³
الاستطالة	جاف باللمس (20 °C)	عمر الخليط (20 °C)	نسبة المواد الصلبة (وزناً)	كثافة الخليط (20 °C)

وصف المنتج

UNIPU 030 2K هو لاصق بولي يوريثان ثنائي المكوّن، ثيكسوتروبي وخالٍ من المذيبات، يُستخدم للصق لفائف الوسائد المطاطية وأغطية الأرضيات الأخرى على السطح الأساسي. في نظام **L'UNICFLEX PU** الداخلي يلصق قاعدة مطاط SBR، وهو مختبر وفق **BS EN 14904:2006**.

مجالات الاستخدام

- لصق أنظمة لفائف الوسائد المطاطية على الخرسانة أو الأسفلت أو الخشب أو المعدن
- لصق المشمع (اللينوليوم) وPVC والأغطية المماثلة على السطح الأساسي
- لاصق لتركيب العشب الصناعي

المزايا

- مرونة ومتانة ومقاومة تمزق عالية
- خالٍ من المذيبات
- يمكن تطبيقه في جميع الظروف الجوية
- مقاومة عالية للرطوبة وزمن معالجة مثالي
- سهل التطبيق
- متين في المناطق الخارجية

الموقع في النظام

تخطيط الخطوط
PU OVERLINE 2K

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

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

قاعدة مطاطية — هذا المنتج
لفائف SBR ملصقة بـ UNIPU 030 2K · حوالي 1 kg/m²

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 مختبر · مختبر معتمد من UK CST

يُستخدم أيضاً في نظامي L'unicflex PU GYM الداخلي وPU PG الداخلي.

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)، مختبرة في مختبر معتمد من UK CST.

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

يمكن مشاركة تقرير الاختبار عند الطلب.

البيانات الفنية (عند 20 °C+)

المكوّن A	رائتج بولي يوريثان (ملون)	جاف باللمس (20 °C)	4–5 ساعة
المكوّن B	مصلّب بولي يوريثان	زمن الجفاف (20 °C)	24 ساعة
اللون	رمادي	المعالجة الكاملة	7 أيام
كثافة الخليط (20 °C)	1.76 g/cm³	الاستطالة	48 %
نسبة المواد الصلبة (وزناً)	99 %	صلادة Shore (28 يوماً)	A 82 · D 55
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 والمالحة · الزيوت النباتية والمعدنية والحيوانية · المطهّرات · منظفات التنظيف · القلويات المخففة والمركّزة · الأحماض المخففة · العديد من المذيبات الأخرى

إجراءات التطبيق

01 — تحضير السطح
تُعالَج الخرسانة بطبقة أساس **UNIPU 045 1K** والأسفلت بـ **UNIPU 060 1K**. رطوبة السطح ≤ 4 % كحد أقصى؛ بدون مقسّيات سطحية؛ نظيف وجاف وخالٍ من الغبار.

02 — الخلط
اضبط حرارة العبوات على +15…+25 °C. اخلط المكوّن A لمدة 3–4 دقيقة بسرعة 300–400 rpm، أضف B، انقل الخليط إلى وعاء نظيف، اخلط 1–2 دقيقة واتركه 1–2 دقيقة.

03 — التطبيق
افرده بمسطرين مسنّن، ثم ضع الوسائد المطاطية أو المشمع واضغطها برولة 20 kg خلال 30–60 دقيقة.

04 — المعالجة
يُحمى من الماء أول 20 ساعة. فترة إعادة الطلاء 16 ساعة كحد أدنى 24 – ساعة كحد أقصى؛ وعند تجاوزها يُصنفَر السطح.

نسبة الخلط (وزناً)



- **90 جزءاً** — المكوّن A – رائتج PU (ملون)
- **10 أجزاء** — المكوّن B – المصلّب

يُورَّد في عبوات جاهزة للاستخدام (18.2 kg A + 1.8 kg B). لا تُضف أي مخففات.

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

عمر الخليط (Pot life)
20–25 دقيقة
عند 20 °C+. لا تحضّر كمية أكبر مما يمكن تطبيقه خلال عمر الخليط.

الاستهلاك
حوالي 0.9–1.0 kg/m²
حسب السماكة وحالة السطح. يختلف باختلاف النظام المختار.

ظروف التطبيق
+10 °C – +30 °C
درجة حرارة المحيط والسطح. تجنّب الحرارة الشديدة والمطر والرياح.

هام: احمِ الطلاء النهائي من ملامسة الماء لمدة 24 ساعة على الأقل. ملامسة الماء الفورية تُكوّن طبقة لزجة يجب إزالتها وإعادة التطبيق.

نقاط يجب مراعاتها

- انخفاض الحرارة يطيل عمر الخليط وأزمنة المعالجة ويزيد الاستهلاك؛ وارتفاعها يقصّرها.
- حيث تكون فروق الحرارة بين الليل والنهار كبيرة، ابدأ مبكراً وأنهِ العمل في اليوم نفسه.
- يجب أن تُطبَّق أنظمة PU ثنائية المكوّن بواسطة فرق محترفة وذات خبرة.
- انقل المواد إلى الموقع قبل 2–1 يوم من الاستخدام؛ في الطقس البارد دفّئ المكان واضبط حرارة العبوات على 25+/20 °C.
- استخدم خلاطاً ميكانيكياً (300–400 rpm) بمضرب خلط PU – تجنّب الخلط اليدوي. لا تُضف أي مخففات.
- انقل الخليط إلى وعاء نظيف – المكوّنات A أو B غير المخلوطة لن تتصلّب.

التنظيف
- نظّف الأدوات قبل جفاف المادة بمخفف UP-002.
- لا يمكن إزالة المادة المتصلّبة إلا ميكانيكياً (كشط، جلخ).

السلامة
- غير مصنّف كمادة خطرة؛ لا يحتوي على فورمالديهايد أو أسبستوس أو زئبق.
- يحتوي على إضافات مثبطة للهب.
- ارتدِ ملابس العمل ونظارات وكمامة وقفازات – قد يكون المصلّب مهيّجاً.
- يُطبَّق في أماكن جيدة التهوية. راجع صحيفة بيانات السلامة (SDS).

التخزين
- تُخزَّن العبوات مغلقة ومحكمة في أماكن باردة وجافة.
- يُحمى من التجمّد.
- مدة الصلاحية: 6 أشهر من الإنتاج عند 25 °C+…15.
- العبوات المفتوحة: تُستخدم خلال 2 أسبوع بعد خلطها جيداً.

التعبئة
- العبوة: 18.2 kg من المكوّن A + 1.8 kg من المكوّن 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