unica

l'unicflex™ | الأسطح الرياضية الخارجية · رابط PU

UNIPU

035 F 1K

رابط PU أليفاتي مقاوم للأشعة فوق البنفسجية لحبيبات SBR وEPDM

اللون

كهرماني شفاف

أليفاتي · مقاوم للأشعة فوق البنفسجية

1.01 g/cm³	99 %	20–25 دقيقة	8 ساعات	7 أيام
كثافة الخليط (20 °C)	نسبة المواد الصلبة (وزناً)	عمر الخليط (20 °C)	جفاف السطح (20 °C)	المعالجة الكاملة

وصف المنتج

UNIPU 035 F 1K هو بوليمر أولي من البولي يوريثان، مرن وأحادي المكوّن وشفاف وخالٍ من المذيبات ومقاوم للأشعة فوق البنفسجية، يُستخدم كرابط لتطبيق حبيبات SBR أو EPDM على الأسطح الرياضية الخارجية. تحافظ تركيبته الأليفاتية على ثبات لون حبيبات EPDM الفاتحة.

مجالات الاستخدام

- رابط مرن لحبيبات SBR وEPDM
- طبقات EPDM المقاومة للتآكل في الأسطح الرياضية وأسطح الألعاب الخارجية
- حبيبات EPDM الفاتحة التي تتطلب ثبات لون طويل الأمد

المزايا

- خالٍ من المذيبات
- مقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية
- مقاوم للرطوبة، زمن معالجة مثالي
- مرونة ومتانة ومقاومة تمزق عالية
- سهولة التطبيق
- مناسب لجميع الظروف الجوية

الموقع في النظام

تخطيط الخطوط
UNIPU OVERLINE 2K

طبقة نهائية مقاومة للأشعة فوق البنفسجية (اختياري)
PU TOPCOAT WB 1K · 0.30 kg/m²

طبقة EPDM مقاومة للتآكل — هذا المنتج
EPDM 1–3.5 mm + UNIPU 035 F 1K

طبقة أساس SBR
8 mm حوالي · SBR 1–4 mm + UNIPU 030 1K

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

السطح الأساسي
خرسانة / أسفلت (30 يوماً على الأقل، رطوبة ≤ 3 %)

L'unicflex 2S

نظام PU لممرات المشاة / مسارات الركض

DIN 18035-6
نظام مختبر

أداء النظام · DIN 18035-6

نتائج نظام L'unicflex 2S لممرات المشاة / مسارات الركض (8 mm SBR + 8 mm EPDM، مربوطة برابط PU)، مختبرة في مختبراتنا.

40 %	1.8 mm	0.62 N/mm²	61 %	62
تخفيض القوة	التشوّه الرأسي	مقاومة الشد	الاستطالة عند الكسر	مقاومة الانزلاق (رطب)

نفاذية الماء: غير منفذ · القابلية للاشتعال: DIN 51960 الفئة 1.

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

البيانات الفنية (عند +20 °C)

النوع	بوليمر أولِي PU	جفاف السطح (20 °C)	8 ساعات
اللون	كهرماني شفاف	الجفاف التام (20 °C)	24 ساعة
كثافة الخليط (20 °C)	1.01 g/cm³	المعالجة الكاملة	7 أيام
نسبة المواد الصلبة (وزناً)	99 %	فترة إعادة الطلاء	16 ساعة كحد أدنى 24 – ساعة كحد أقصى
درجة حرارة التطبيق	من +10 °C إلى +30 °C	مدة الصلاحية	6 أشهر
عمر الخليط (20 °C)	20–25 دقيقة		

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
يجب أن يكون السطح جافاً ونظيفاً، والرطوبة 4 % كحد أقصى. بدون مسّيات سطحية على الخرسانة – اترك السطح خشناً.

02 — الخلط
اضبط حرارة المادة على +15…+25 °C. اخلطها مع الحبيبات بخلاط مضرب عالي السرعة لمدة 2–3 دقيقة حتى التجانس.

03 — التطبيق
يُصبّ على السطح بآلة فرد SBR/EPDM حتى السماكة المطلوبة.

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

نسبة الخلط (وزناً)



82 جزءاً — حبيبات SBR 1–4 mm

18 جزءاً — UNIPU 035 F 1K

مع حبيبات EPDM 1–3.5 mm: 80 جزءاً EPDM : 20 جزءاً UNIPU 035 F 1K. لا تُضف أي مخففات.

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

الاستهلاك
حسب النظام
يحدّد القائم بالتطبيق السماكة وحالة السطح الأساسي.

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

هام: الرطوبة الداخلة إلى البرميل تتفاعل مع الرابط وتطلق CO_2 – أبقِ البراميل محكمة الإغلاق لمنع تراكم الضغط. ضار عند الاستنشاق؛ اقرأ صحيفة بيانات السلامة (SDS) قبل الاستخدام.

نقاط يجب مراعاتها

- 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 °C/+20+.
- استخدم خلاطاً ميكانيكياً (300–400 rpm) بمضرب خلط PU – تجنّب الخلط اليدوي. لا تُضف أي مخففات.
- انخفاض الحرارة يطيل عمر الخليط وأزمنة المعالجة ويزيد الاستهلاك؛ وارتفاعها يقصّرها.

التنظيف

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

السلامة

- لا يحتوي على فورمالديهايد أو أسبستوس أو زئبق.
- ضار عند الاستنشاق؛ مهيّج للعينين والجهاز التنفسي والجلد؛ قد يسبب التحسّس.
- ارتدِ ملابس العمل ونظارات وكمامة وقفازات.
- 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

- براميل صاج أصلية محكمة الإغلاق سعة 220 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