unica

l'unicflex™ | الأرضيات الصناعية · بولي يوريثان

PU 941 CP

2K

طلاء محبب مرن خالٍ من المذيبات – نظام مانع للانزلاق للحركة / مواقف السيارات

اللون

ألوان RAL

سطح محبب

1.38 g/cm³	100 %	Bfl	6–8 ساعة	800 µm
كثافة الخليط (20 °C)	نسبة المواد الصلبة (وزناً)	فئة الحريق	جاف باللمس (24 °C)	السماكة الجافة الموصى بها

وصف المنتج

PU 941 CP 2K طلاء بولي يوريثان مرن ومجسّر للشقوق وعازل للماء يتصلّب بمصلّب عطري. مناسب لحركة المشاة والمركبات على الأسطح العلوية والمنحدرات ومواقف السيارات والأسطح الرطبة ومحيط أحواض السباحة.

التطبيقات

- مواقف السيارات متعددة الطوابق والمنحدرات وأسطح المواقف
- المناطق الصناعية والبحرية
- أسطح المباني والتراسات
- محيط أحواض السباحة والمناطق الرطبة

المزايا

- خيارات لونية جمالية
- أداء عالٍ في تجسير الشقوق ومرونة
- سهولة التطبيق على الخرسانة
- نظام مخفّض للضوضاء
- التصاق ممتاز ومقاومة للحريق
- مقاوم للتآكل والاحتكاك للاستخدام الكثيف

الموقع في النظام

طبقة نهائية مقاومة للأشعة فوق البنفسجية (عند الحاجة) PU ACRYLIC TOP COAT 2K	
طبقة حركة محببة 800 µm سماكة جافة · PU 941 CP 2K	هذا المنتج
طبقة تسوية سفلية PU 941 SEALER 2K	
طبقة أساس (برايمر) UNEPOX 128-05 أو AQ PRIMER 2K	
السطح الأساسي خرسانة (21–28 يوماً، 25 N/mm²)	

L'unicflex الصناعي

أنظمة أرضيات مرنة من البولي يوريثان

البيانات الفنية (عند 20 °C+)

الكثافة A / B (20 °C)	1.42 / 1.18 g/cm³	فئة الحريق	Bfl
كثافة الخليط (20 °C)	1.38 g/cm³	صلادة Shore	A 88 · D 52
نسبة المواد الصلبة (وزناً)	100 %	التغطية عند سماكة جافة 100 µm	4–5 m²
السطح	محبب	السماكة الجافة الموصى بها	800 µm
الالتصاق بالشد	2.7 MPa	جاف باللمس / الجفاف (24 °C)	6–8 ساعة / 24 ساعة
التآكل (Taber، DIN 53109)	105 mg (1000 g / 1000 دورة)	المعالجة الكاملة	7 أيام
الصدم (EN ISO 6272)	الفئة III	مدة الصلاحية	12 شهرًا

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

المقاومة الكيميائية

الكحول | الديزل والبنزين | المياه العذبة والمالحة | الزيوت النباتية والمعدنية والحيوانية | المطهرات | منظفات التنظيف | القلويات المخففة والمركّزة | الأحماض المخففة | العديد من المذيبات الأخرى

إجراءات التطبيق

01 — تحضير السطح
خرسانة بمقاومة 25 N/mm² على الأقل، نظيفة وجافة وسليمة؛ يُزال الغبار والقشرة الإسمنتية والزيت والشحوم والمصلّدات. تجفيف حتى 75 % RH وفق BS 8204.

02 — الخلط
يُخلط بخلاط ميكانيكي بطيء (300–400 rpm)، مع إبقاء الريشة تحت سطح المادة لتجنب احتباس الهواء.

03 — التطبيق
يُطبَّق بممسحة مطاطية / فولاذية مسننة V ثم يُمرَّر برولة مسننة للحصول على النسيج المطلوب.

04 — الحماية من الأشعة فوق البنفسجية
PU 941 CP 2K غير ثابت تجاه الأشعة فوق البنفسجية – عند الحاجة إلى مقاومتها يُطبَّق PU ACRYLIC TOP COAT 2K.

تركيب العبوة (وزناً)



- **17.8 kg** — المكوّن A (ملوّن)
- **2.2 kg** — المكوّن B – مصلّد عطري

تُخلط العبوات كاملة فقط.

التغطية
4–5 m²
لكل عبوة عند سماكة جافة 100 µm؛ السماكة الجافة الموصى بها للنظام 800 µm.

ظروف التطبيق
+10 °C – +32 °C
الحرارة المثلى للتطبيق / المعالجة؛ الرطوبة النسبية القصوى نحو 85 %.

هام: يُوصى بشدة بإجراء تجارب موقعية للتحقق من حالة السطح الأساسي وجودة التنفيذ والاستهلاك ومقاومة الانزلاق والتشطيب.

نقاط يجب مراعاتها

- عند توقع المطر خلال 16–10 ساعة لا يُباشَر العمل. يُختبر الالتصاق فوق الطلاءات القائمة.
- يُخلط بخلاط كهربائي بطيء – لا خلط يدوي؛ ولا تُضاف مذيبات غير موصى بها من Unica.
- تُنظّف انسكابات سوائل المركبات (الزيت الهيدروليكي، البنزين، مانع التجمد) فوراً.
- الحرارة المثلى للتطبيق / المعالجة 32 °C+…10+؛ الرطوبة النسبية القصوى نحو 85 %.
- حرارة السطح الأساسي أعلى من نقطة الندى بـ 3 °C على الأقل؛ رطوبة الخرسانة < 6 % وزناً.
- يجب أن يكون عمر الخرسانة 28–21 يوماً، وأن تكون جافة وخالية من الغبار والزيت والبقايا؛ تُصلح الثقوب والشقوق أولاً.

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

التنظيف

- تُنظّف المعدات فوراً بالمخفف الخاص UP-002.
- المادة المتصلّبة: تنظيف يدوي فقط. تُغسل اليدان بصابون معتدل وماء.
- الصيانة: UNICA SFC Cleaner.

السلامة

- غير مصنّف كمادة خطرة؛ لا يحتوي على الزئبق أو الأسبستوس أو الفورمالديهايد أو الرصاص.
- تُستخدم المعدات المناسبة ومعدات الوقاية الشخصية.
- لا يُعرَّض للحرارة المباشرة أو لأقل من +5 °C لفترات طويلة.
- راجع نشرة بيانات سلامة المادة.

التخزين

- يُخزَّن في عبوات محكمة الإغلاق في أماكن جافة عند +15…+35 °C.
- إذا خُزّن عند نحو +5 °C، يُرفع إلى +10 °C على الأقل قبل الاستخدام – دون تسخين مباشر.
- مدة الصلاحية: 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.
- تُستخدم مادة من دفعة واحدة لكل مشروع؛ وتُخلط الدفعات المختلفة معاً.

التعبئة

- العبوة: 17.8 kg المكوّن A + 2.2 kg المكوّن B

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.

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