unica

l'unicflex™ | الأرضيات الصناعية · بولي يوريثان

PU 941 Sealer

2K

طبقة سفلية مرنة من البولي يوريثان للتسوية والتأسيس

الألوان

رمادي · أخضر خرساني

طبقة تسوية سفلية

1.67 g/cm³	99 %	20–25 دقيقة	4–5 ساعة	7 أيام
كثافة الخليط (20 °C)	نسبة المواد الصلبة (وزناً)	عمر الخليط (20 °C)	جاف باللمس (20 °C)	المعالجة الكاملة

وصف المنتج

PU 941 SEALER 2K طبقة سفلية مرنة من البولي يوريثان للتسوية والتأسيس، تُستخدم لتسوية الأسطح قبل الطلاء على الأسطح العلوية والمنحدرات ومواقف السيارات والمناطق الرطبة وأحواض السباحة.

مجالات الاستخدام

- مواقف السيارات والمنحدرات
- المختبرات والصناعات الكيميائية والدوائية
- مراكز التسوق والمتاجر الكبرى وممرات المدارس والفصول الدراسية
- منشآت الأغذية حيث تؤثر النظافة في الإنتاج
- مناطق المعارض؛ تجديد أرضيات PU

الموقع في النظام

طبقة نهائية مقاومة للأشعة فوق البنفسجية (عند الحاجة)
PU ACRYLIC TOP COAT 2K

طبقة حركة محببة
PU 941 CP 2K · سماكة جافة موصى بها 800 µm

طبقة تسوية سفلية — 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

المزايا

- مرونة ومتانة ومقاومة تمزق عالية
- خالٍ من المذيبات
- مقاومة عالية للرطوبة، معالجة مثلى
- أداء عالٍ في تجسير الشقوق
- التصاق ممتاز ومقاومة للحريق
- مقاوم للتآكل

البيانات الفنية (عند 20 °C+)

المكوّن A	راتنج البولي يوريثان	عمر الخليط (20 °C)	20–25 دقيقة
المكوّن B	مصلّد MDI	جاف باللمس (20 °C)	4–5 ساعة
اللون	رمادي، أخضر خرساني	زمن الجفاف (20 °C)	24 ساعة
كثافة الخليط (20 °C)	1.67 g/cm³	زمن المعالجة الكاملة	7 أيام
نسبة المواد الصلبة (وزناً)	99 %	الفترة بين الطبقات	16 ساعة كحد أدنى – 24 ساعة كحد أقصى
حرارة السطح / المحيط	من 10+ °C إلى 30+ °C	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
يُطبَّق بعد تصلّب برايمر **AQ PRIMER 2K** أو **UNEPOX 128-05**. يجب أن يكون السطح جافاً ونظيفاً وخالياً من الغبار والزيت والمواد المضعفة للالتصاق.

02 — الخلط
تُخلط العبوة كاملة بخلاط كهربائي بطيء حتى التجانس – لا خلط يدوي ولا مذيبات.

03 — التطبيق
يُسوّى السطح بالسماكة المطلوبة قبل طبقة الطلاء التالية.

04 — الفترة بين الطبقات
16 ساعة كحد أدنى 24 – ساعة كحد أقصى. عند تجاوزها تُصنفر الأرضية لضمان التصاق جيد.

نسبة الخلط (وزناً)



- **85 جزءاً** — المكوّن A – راتنج PU
- **15 جزءاً** — المكوّن B – مصلّد MDI

يُورَّد في عبوات 17 kg A + 3 kg B.

عمر الخليط (Pot life)
20–25 دقيقة
عند 20 °C+. لا تُحضَّر كمية تزيد عما يمكن تطبيقه خلال عمر الخليط.

ظروف التطبيق
+10 °C – +30 °C
حرارة السطح الأساسي والمحيط؛ المثلى للمعالجة 32 °C+…10+.

هام: للتطبيق فوق طلاءات قائمة، يُرجى استشارة الخدمة الفنية لدى Unica وإجراء اختبارات التوافق والالتصاق.

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
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

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 kg المكوّن A + 3 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.

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