unica

l'unicflex™ | طبقات الأساس · البولي يوريثان

UNIPU

045 1K

طبقة أساس PU أحادية المكوّن تتصلّب بالرطوبة للأسطح الخرسانية

0.88 g/cm³	47 %	12 ثانية	9 ساعات	0.150–0.200 kg/m²
الكثافة (23 °C)	محتوى المواد الصلبة	اللزوجة (كوب فورد 4)	زمن إعادة الطلاء (23 °C)	الاستهلاك

وصف المنتج

UNIPU 045 1K هو طبقة أساس من البولي يوريثان، أحادية المكوّن، أساسها مذيب وتتصلّب بالرطوبة، مخصّصة للأسطح الخرسانية. يُستخدم كطبقة أساس للالتصاق على القواعد الخرسانية للأرضيات الرياضية تحت طلاءات PU مثل **UNIPU 901 2K** أو الحصائر المطاطية.

الخصائص الرئيسية

- التصاق جيد بالأسطح الملساء
- لزوجة منخفضة – يملأ الشعيرات السطحية
- يتفاعل مع الرطوبة ويتصلّب بسرعة
- مقاوم للقلويات والأحماض الضعيفة والزيوت المعدنية والوقود ومواد التشحيم

المزايا

- سهل التطبيق
- جاهز للاستخدام – بدون تخفيف
- مقاومة ميكانيكية ممتازة
- تصلّب سريع

الموقع في النظام

تخطيط الخطوط	UNIPU OVERLINE 2K
طبقة نهائية مقاومة للأشعة فوق البنفسجية (اختياري)	PU TOPCOAT WB 1K · 0.30 kg/m²
حبيبات EPDM	نثر حبيبات EPDM ملونة 1–3.5 mm
الطبقة المرنة	UNIPU 901 2K · 2.2 kg/m²
مانع المسام	PU 901 SEALER 2K · 1.3 kg/m²
طبقة أساس SBR	10 mm حوالي · SBR 1–4 mm + UNIPU 030 1K
طبقة أساس (برايمر) — هذا المنتج	UNIPU 045 1K · 0.150–0.200 kg/m²
السطح الأساسي	خرسانة / أسفلت (30 يوماً على الأقل، رطوبة ≤ 3 %)

أنظمة L'unicflex

طبقة أساس لجميع أنظمة PU الرياضية الخارجية والداخلية

يُستخدم في L'unicflex MULTI وPRO وINDOOR وSPRAY COAT و2S، ويمكن استخدامه أيضاً في أنظمة وتطبيقات أخرى.

البيانات الفنية (عند 20 °C+)

الكثافة (23 °C)	**0.88 g/cm³**	زمن إعادة الطلاء 23 °C	**9 ساعات**
محتوى المواد الصلبة	**47 %**	زمن إعادة الطلاء 30 °C	**5 ساعات**
اللزوجة (كوب فورد 4، 23 °C)	**12 ثانية**	حرارة السطح / التطبيق	**من 10 °C+ إلى 40 °C+**
محتوى NCO	**8 %**	الرطوبة النسبية المسموحة	**40–90 %**
زمن إعادة الطلاء 10 °C	**12 ساعة**	الاستهلاك	**0.150–0.200 kg/m²**

إجراءات التطبيق

01 تحضير السطح

يجب أن يكون السطح متماسكاً وجافاً وحاملاً للأحمال، وخالياً من الزيوت والشحوم والغبار والطلاء. قوة الترابط 1.0 N/mm² كحد أدنى؛ يُعالَج بالسفع أو الجلخ عند الحاجة. الرطوبة 4 % كحد أقصى، وحرارة السطح أعلى من نقطة الندى بـ 3 °C على الأقل.

02 التطبيق

جاهز للاستخدام – يُطبَّق فوراً بالرولة أو الفرشاة أو الرش اللاهوائي منخفض الضغط. طبّق طبقات رقيقة ومتجانسة: الطبقات السميكة جداً قد تُحدث رغوة.

03 الطبقة التالية

انخفاض الحرارة يبطئ التفاعل ويطيل فترة إعادة الطلاء (12 ساعة عند 10 °C، و9 ساعة عند 23 °C، و5 ساعة عند 30 °C).

ظروف التطبيق
+10 °C – +40 °C
درجة حرارة السطح والتطبيق؛ الرطوبة النسبية 40–90 %.

الاستهلاك
0.150–0.200 kg/m²
يُطبَّق في طبقات رقيقة ومتجانسة لتجنّب الرغوة.

هام: لا يُخفَّف بالمذيبات. لا تستخدم المذيبات الكحولية أو الماء للتنظيف.

التنظيف
- نظّف الأدوات القابلة لإعادة الاستخدام بمخفف UP-008.
- لا تستخدم المذيبات الكحولية أو الماء.

السلامة
- غير خطر في حالته المتصلّبة.
- لإجراءات الحماية والنقل وإدارة النفايات، راجع صحيفة بيانات السلامة (SDS).

التخزين
- يُخزَّن في براميله الأصلية المغلقة في مكان جاف عند 25+…5+ °C.
- لا تعرّض البراميل لأشعة الشمس المباشرة.
- مدة الصلاحية: 12 شهرًا على الأقل في هذه الظروف.

التعبئة
- براميل فولاذية سعة 180 kg
- علب سعة 20 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