العزل المائي · بولي يوريثان

UNIPU

1000 W

غشاء عزل مائي سائل من البولي يوريثان أحادي المكوّن – أبيض

اللون

أبيض

غشاء PU 1K

1.42–1.47 g/cm³	3000–5000 mPa·s	≥ 400 %	≥ 2.4 N/mm²	1.6–1.8 kg/m²
الكثافة	اللزوجة (23 °C)	الاستطالة عند الكسر	الالتصاق بالخرسانة	الحد الأدنى للاستهلاك الكلي

وصف المنتج

UNIPU 1000 W مادة عزل مائي سائلة أحادية المكوّن أساسها البولي يوريثان. سهلة التطبيق واقتصادية، تلتصق بقوة بجميع أنواع الأسطح وتكوّن غشاءً عالي المرونة. يمنحها راتنج البولي يوريثان المطاطي النقي الطارد للماء مقاومة ممتازة للعوامل الكيميائية والميكانيكية والحرارية.

مجالات الاستخدام

- ألواح الجبس والأسمنت؛ أسفل البلاط
- الحمامات والأسطح
- الأسقف الخفيفة المعدنية أو من الأسمنت الليفي
- الأغشية الأسفلتية
- غشاء العزل المائي الرئيسي في مواقف السيارات
- مدرجات الملاعب

المزايا

- مقاومة كيميائية فعّالة
- خصائص ميكانيكية ممتازة
- قابل للتنفس – لا تتراكم الرطوبة تحت الغشاء
- غير سام بعد المعالجة
- يحتفظ بمرونته حتى –40 °C
- لا يلين أبداً – خدمة حتى 90 °C، وصدمة حتى 200 °C
- إصلاح سريع وسهل للمناطق المتضررة

الموقع في النظام

غشاء العزل المائي — هذا المنتج
1.6–1.8 kg/m² · طبقات على الأقل · UNIPU 1000 W · 2

طبقة أساس (الأسطح الماصة)
UNIPU PRIMER 540

السطح الأساسي
خرسانة ≤ 25 N/mm² · ألواح · معدن · أسفلت

عزل مائي يُطبَّق سائلاً

غشاء PU أروماتي أحادي المكوّن

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

البيانات الفنية (عند 20 °C+)

اللزوجة (23 °C)	3000–5000 mPa·s (DIN EN ISO 3219)
الكثافة	1.42–1.47 g/cm³ (DIN EN ISO 2811)
الصلادة	Shore A 70
نفاذية بخار الماء	0.8 g/m²·h
الالتصاق بالخرسانة	≥ 2.4 N/mm²
مقاومة الشد (23 °C+)	> 4 N/mm²
الاستطالة عند الكسر	≥ 400 %

زمن الجفاف	6–8 ساعة
فترة إعادة الطلاء	12–24 ساعة
المعالجة الكاملة	7 أيام
درجة حرارة الخدمة	من –40 °C إلى +90 °C
مدة الصلاحية	12 شهرًا
اللون	أبيض

إجراءات التطبيق

01 — تحضير السطح
سطح أساسي سليم: مقاومة ضغط ≥ 25 N/mm²، وقوة التصاق بالشد ≥ 1.5 N/mm². أزل الخرسانة المفككة والزيوت والطلاء والقشرة الأسمنتية؛ اخشن السطح ونظّفه بالشفط بالكامل – الغبار في المسام يسبب ثقوباً دقيقة.

02 — طلاء الأساس
بعد تحليل السطح الأساسي، اطلِ الأسطح الماصة بطبقة أساس UNIPU PRIMER 540.

03 — التطبيق
يُطبَّق بالرولة أو الفرشاة على طبقتين على الأقل، بمعدل 0.8–0.9 kg/m² لكل طبقة.

04 — إعادة الطلاء
انتظر 6–24 ساعة بين الطبقات. المعالجة الكاملة بعد 7 أيام.

الاستهلاك	عدد الطبقات	درجة حرارة الخدمة
1.6–1.8 kg/m²	2 طبقات على الأقل	–40 … +90 °C
الحد الأدنى الكلي 0.8–0.9 kg/m² – لكل طبقة، 2 طبقات.	بالرولة أو الفرشاة، 6–24 ساعة بين الطبقات.	يبقى مرناً عند –40 °C؛ أقصى درجة حرارة صدمة 200 °C.

هام: الغبار المتبقي في مسام السطح يضعف الأداء ويسبب ثقوباً دقيقة – نظّف السطح المحضَّر بالشفط جيداً قبل طلاء الأساس.

التنظيف
- نظّف الأدوات القابلة لإعادة الاستخدام قبل المعالجة بمذيبات مناسبة (مثل أسيتات البيوتيل أو الإيثيل).
- لا تستخدم الماء أو المذيبات الكحولية مطلقاً على المادة غير المعالجة.

السلامة
- غير سام بعد المعالجة.
- ارتدِ معدات الوقاية المناسبة.
- راجع نشرة بيانات السلامة.

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

التعبئة
- 5 أو 20 أو 25 kg حسب الطلب

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