

## بوليمر بولي يوريثان أحادي المكون مقاوم للأشعة فوق البنفسجية (UV)

### وصف المنتج

منتج أحادي المكون، أساسه البولي يوريثان، مقاوم للأشعة فوق البنفسجية، ويُستخدم كغاز مائي سائل. يتميز بقدرة التصاق ممتازة على مختلف الأسطح، مكوناً طبقة عازلة متينة. كما يتمتع بمقاومة عالية للشد والتمزق والتأكل، وبنية المرنة المستمرة تمنحه قدرة فائقة على سد الشقوق والجسور بين التشققات.



### مجالات الاستخدام

- إصلاحات الأسقف والتراسات.
- عزل مزاريب الأسقف ومجاري تصريف مياه الأمطار.
- العزل المائي للمناطق مثل الحمامات والمطابخ والشرفات (تحت الطلاء).
- على الأسطح الخفيفة المصنوعة من المعادن والمواد الليفية.
- يمكن استخدامه على الأسطح الخرسانية والخشبية والمعدنية مع استخدام أساس مناسب.



### الخصائص الفنية



اللون	أبيض، رمادي
نقطة الاشتعال	>40°C
مدة إمكانية المشي فوق السطح	12-8 ساعة
اللزوجة	4000-7000
إعادة الطلاء	12-8 ساعة
الصلابة (بعد 7 أيام)	60-65 Shore A
قوية الشد	>3 N/mm <sup>2</sup>
التمدد عند الكسر	>%600

### المميزات



- يمكن تطبيقه بارداً بسهولة باستخدام الرول، المسطرة أو الفرشاة.
- يمكن تطبيقه بدون فوائل.
- يمكن إصلاحه عند الضرورة.
- يمتاز بمرنة عالية.
- جاهز للاستخدام.
- لا يتآثر بالمياه الراكدة فوقه.
- يتميز بمقاومة عالية للمواد الكيميائية.
- يمتاز بقدرة عالية على التمدد، الشد، التمزق ومقاومة التآكل.
- مناسب لحركة المشاة الخفيفة.
- يحافظ على خصائصه الفيزيائية عند 30°C / 90+°M.
- يوفر التصاقاً ممتازاً على السطح المطبق عليه.
- يتواءل بمتانة على الماء.
- لا يتأثر بالظروف الجوية السيئة.

### تحضير السطح



يجب إجراء التحضير الميكانيكي للسطح (مثل Blastrack أو Rotatiger). يجب تنظيف طبقة الغبار الناتجة باستخدام المكابس الصناعية، ويجب أن يكون السطح المراد تطبيق المادة عليه متيناً، جافاً ونظيفاً. يجب إزالة كل ما قد يمنع الالتصاق مثل الغبار، الزيت، البارافين، البيوتومين والأجزاء التي تقلل الالتصاق، كما يجب تنظيف جميع الأجزاء المفككة من الملاط أو الجص أو غيرها من السطوح. يجب عمل زاوية مائلة (Bevel) على الحواف والزوايا (حوالى 4x4 سم). يجب أن تكون جودة الخرسانة لا تقل عن C20/25 وأن يكون عمرها 28 يوماً. قوة الشد لسطح الخرسانة المسلحة يجب أن تكون  $\leq 1,5 \text{ N/mm}^2$ ، ونسبة الرطوبة  $\geq 4\%$ ، ودرجة حرارة سطح الأرض  $\leq 8+^\circ\text{C}$ . يجب قياس الرطوبة النسبية وألا تتجاوز 85%. نجاح التطبيق يعتمد على تحضير السطح بشكل صحيح واستخدام المادة بالشكل الصحيح.

**الخلط**

هو منتج أحادي المكون وجاهز للاستخدام. يجب التأكد من أن درجة حرارة المنتج لا تقل عن 15°C للحصول على خليط متجانس. قبل التطبيق، يجب خلط المادة جيداً باستخدام خلاط منخفض السرعة (300-400 دورة/دقيقة) مع استخدام رأس مناسب حتى يتم الحصول على خليط متجانس.

**معلومات التطبيق**

يمكن تطبيق PU-7301 باستخدام الرول، المجرفة ذات الأسنان الدقيقة، ماكينة الرش أو الفرشاة. يتم تطبيق الطبقة الأولى بطريقة متجانسة على السطح باستخدام الطريقة المختارة. بعد حوالي 12 ساعة، تُطبق الطبقة الثانية بنفس الطريقة. يجب ألا تتجاوز المدة بين الطبقات 24 ساعة كحد أقصى. في حال تجاوزت المدة بين الطبقات 24 ساعة، يجب صنفرة سطح الطبقة الأولى قبل التطبيق. يجب حماية المادة حتى إتمام التصلب من الماء، الأمطار، العوامل الخارجية، والاصدمات الميكانيكية. يُراعي أن فترة الانتظار قد تقصير في الأجزاء الحارة وتطول في الأجزاء الباردة.

**الاستهلاك**

2,5 - 1,5 كغ/<sup>2</sup>م

**التعبئة**

علب معدنية بسعة 5 كغ و 20 كغ

**مدة الصلاحية**

يجب حماية المنتج من الظروف الجوية السيئة. يُحفظ في مكان جاف وبارد ومغلق بدرجة حرارة تتراوح بين +10°C و +25°C.

**تحذير!**

- يجب تهوية المكان جيداً عند إجراء التطبيق في الأماكن المغلقة.
- في الطقس البارد، يجب حفظ العبوات قبل التطبيق لمدة لا تقل عن 24 ساعة وعند درجة حرارة لا تقل عن +15°C.
- بعد التطبيق، يجب حماية السطح حتى يجف تماماً من الماء، المطر، الندى، الثلج، البرد، التردد، وأي تأثيرات مناخية مشابهة.
- لا تقترب من اللهب المكشوف ولا تدخن أثناء التطبيق.
- ارتد قفازات ونظارات وملابس واقية.
- في حالة ملامسة الجلد، اغسله جيداً بالماء والصابون.
- لا تبتلع المنتج، ولا تستخدم العبوات الفارغة لتخزين المواد الغذائية، ولا ترميها في النار.