

## وصف المنتج

هو مادة تغطية أرضية من البولي يوريثان الملون، خالٍ من المذيبات، ذو مكونين، مصمم للتطبيق على الأسطح الخرسانية بسمك يصل إلى 3 ملم

## مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية، ضمن أنظمة تغطية الأرضيات الزخرفية.
- في الأماكن الداخلية، ضمن أنظمة تغطية الأرضيات الصناعية.
- في المستشفيات وصناعة الأدوية.
- في أرفف وعروض البيع بالتجزئة.
- كطبقة عازلة على لوحات الكهرباء بفضل خصائصها العازلة.
- في المكاتب، مراكز الأعمال، قاعات المؤتمرات وغيرها من الأماكن، ضمن أنظمة تغطية الأرضيات.

## الخصائص الفنية

اللون	متوفر بألوان مختلفة وفق نظام RAL.
كثافة الخليط	0.10 ± 1.70 كغ/لتر
لزوجة الخليط	1400 - 2400 mPas
مدة صلاحية الخليط للاستخدام	50 - 80 دقيقة
زمن اللمس	8 - 10 ساعات
مدة قبول الطبقة التالية	24 ساعة
التصلب النهائي	أسبوع واحد

تم إعداد هذه الورقة الفنية استناداً إلى نتائج التجارب التي تم إجراؤها. تقع مسؤولية التطبيق الصحيح للمنتج على المستخدم. شركتنا مسؤولة فقط عن جودة المنتج. تُلغى هذه الورقة أي معلومات واردة في النسخة السابقة، ولدى الشركة الحق في تعديل أي من البيانات الواردة فيها.

## المزايا

- طبقة تغطية مرنة.
- خالٍ من المذيبات.
- لا يكوّن غباراً.
- سهل التطبيق.
- مقاوم ميكانيكياً بشكل عالي.
- يمكن تطبيقه بدون فجوات.
- سهل التنظيف والصيانة.

## تحضير السطح

يجب إجراء تحضير ميكانيكي للسطح (مثل Blastrack، Rotatiger، إلخ). يجب إزالة طبقة الغبار الناتجة باستخدام مكانس صناعية، ويجب أن يكون السطح المراد تطبيق الطلاء عليه صلباً وجافاً ونظيفاً. يجب التخلص من كل الغبار والزيوت والشمع والبيتومين وأي جزيئات تقلل الالتصاق، كما يجب إزالة جميع قطع الملاط أو الجص الفضفاضة من السطح. يجب أن تكون جودة الخرسانة على الأقل C20/25 وعمرها 28 يوماً. يجب أن تكون مقاومة الشد للخرسانة المسلحة  $\leq 1.5 \text{ N/mm}^2$ ، ومحتوى الرطوبة 4%، ودرجة حرارة سطح الأرض  $\leq 8^{\circ}\text{C}$ . نجاح التطبيق يعتمد على تحضير الأرضية بشكل صحيح واستخدام المادة بشكل سليم. حسب حالة السطح، يجب اختيار الطريقة المناسبة للمعالجة والخشونة. بعد إزالة كل الغبار باستخدام المكانسة الصناعية، يصبح السطح جاهزاً للتطبيق. بعد الانتهاء من تحضير السطح، يجب تطبيق طبقة أساس EP-8001 إيبوكسي خالٍ من المذيبات على كامل السطح.

## الخلط



يُقدّم منتج PU-7002 في عبوات ثنائية المكونات، حيث يتم ضبط النسب بين المكونين بالشكل المناسب (المكون A: الراتنج، المكون B: المصلب). للحصول على مادة جاهزة للاستخدام، يجب خلط المكونين ميكانيكيًا بشكل ممتاز. يُسكب المكون B بالكامل دفعة واحدة في المكون A ويُخلط المزيج حتى يصبح متجانسًا باستخدام خلاط منخفض السرعة (300-400 دورة/دقيقة) مع اختيار رأس مناسب. لضمان توزيع المصلب بشكل كامل، يجب تحريك الخلاط من قرب حواف وعمق العبوة وصولًا إلى القاع بحيث يتم خلط المكونين معًا بشكل كامل. بعد الخلط الأول، يُنصح بصب الخليط في وعاء نظيف آخر وإعادة الخلط لمدة 3-4 دقائق لضمان تجانس إضافي. في موقع العمل، يمكن إضافة الركام إلى PU-7002، ويجب أن يتم ذلك داخل الخليط الناتج المتجانس المُعد مسبقًا. يُطبّق المنتج باستخدام ملعقة مسننة دقيقة، أو رول قصير الشعيرات، أو رش بدون هواء، مع التحكم في كمية المادة لضمان توزيع متساوٍ. يجب حماية المادة حتى تصل إلى مرحلة التصلب من المياه والأمطار والعوامل الخارجية والتحميل الميكانيكي. يُراعى أن يقل وقت التصلب في الأجواء الحارة، ويزداد في الأجواء الباردة.

## تطبيق



يُطبّق PU-7002 باستخدام مجرفة مسننة أو بكرة مطاطية خاصة حسب السماكة المطلوبة. يُوضع الخليط المحضّر مسبقًا على السطح المعدّ بطريقة متجانسة باستخدام الطريقة المختارة. بعد تطبيق PU-7002، يُستخدم بكرة الشوك (Kirpi Roller) على طبقة self-leveling لمنع تكون فقاعات الهواء وضمان استواء الطلاء. يجب حماية المادة حتى تصل إلى مرحلة التجمد من الماء، الأمطار، العوامل الخارجية، والضغط الميكانيكي. يجب مراعاة أن فترة الانتظار قد تقصر في الأجواء الحارة وتطول في الأجواء الباردة.

## استهلاك المادة



لسمك 1 ملم، الاستهلاك النظري للمادة هو 1.80 - 2.00 كغ/م<sup>2</sup>.

## التعبئة



تأتي المادة في عبوات معدنية بسعة 25 كغ (A: 21,25 كغ + B: 3,75 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. يجب استهلاك المنتج المفتوح والمختلط فورًا. في العبوة غير المفتوحة، وفي أماكن جافة، يمكن تخزينه لمدة تصل إلى 12 شهرًا عند درجة حرارة لا تقل عن 5°C.

## تحذيرات



- يجب تهوية المكان جيدًا عند إجراء التطبيقات في الأماكن المغلقة.
- في الطقس البارد، يجب الاحتفاظ بالعبوات قبل التطبيق لمدة 24 ساعة على الأقل وفي درجة حرارة لا تقل عن 15°C.
- بعد التطبيق، يجب حماية السطح حتى يجف تمامًا من المياه، المطر، الندى، الثلج، البرد أو أي عوامل مناخية مشابهة.
- لا تقترب من لهب مفتوح ولا تدخن أثناء التطبيق.
- استخدم القفازات، النظارات، والملابس الواقية.
- في حالة ملامسة الجلد، اغسله جيدًا بالصابون والماء.
- لا تبتلع المنتج، ولا تستخدم العبوات الفارغة لتخزين المواد الغذائية، ولا ترمها في النار.
- مخصص للاستخدام المهني فقط، ويجب حفظه بعيدًا عن متناول الأطفال.