

تعريف المنتج

مادة طلاء نهائية (طبقة علوية) مرنة وملونة، ذات أساس من البولي يوريثان الأليفاتي (Aliphatic Polyurethane)، ومقاومة للأشعة فوق البنفسجية

مجالات الاستخدام

- لخطوط وإشارات الطرق،
- في الأراضي الصحية وأرضيات الأغذية،
- في أرضيات القطاع الصحي،
- على الأسطح المصنوعة من المعدن أو الأسمنت الليفي،
- في أنظمة مواقف السيارات المكشوفة.
- على طبقات البولي يوريثان والبوليوريا،
- في الأماكن التي تتطلب مقاومة للأشعة فوق البنفسجية (UV)،
- في خزانات المياه (باستثناء مياه الشرب)،
- في مدرجات الملاعب،
- على طبقات الإيبوكسي،

الخصائص التقنية

كثافة الخلط	1,25 كغ/ل
لزوجة الخلط	mPas 1.500 ± 900
Shore D (بعد 7 أيام)	3:1
مقاومة الالتصاق بالخرسانة	> 2,4 N/mm ²
مقاومة الانفصال عن الخرسانة	>5 N/mm
مدة صلاحية الخلط	30 - 35 دقيقة
التمدد	>100 %

المعلومات الواردة في هذا البيان الفني تم إعدادها استناداً إلى نتائج الاختبارات المنفذة. التطبيق الصحيح للمنتج الأصلي هو مسؤولية المستخدم. شركتنا مسؤولة فقط عن جودة المنتج. هذا البيان الفني يلغي أي بيانات سابقة، وتحتفظ شركتنا بالحق في تعديل أي من المعلومات الواردة فيه.

المزايا

- يتمتع بمرونة عالية.
- سهل التطبيق.
- يوفر التصاقاً ممتازاً بالسطح المطبق عليه.
- يحتوي على راتنج بولي يوريثان مرّن خالص، هيدروفوبي، مقاوم للأشعة فوق البنفسجية، المواد الكيميائية، التأثيرات الميكانيكية والحرارة.
- يُطبق في درجات حرارة منخفضة ويتصلب بسرعة.
- مقاوم للخدش والصدمات.
- مقاوم للمياه الراكدة وللتجمد.
- يحتفظ بمرونته حتى -40°C.

تحضير السطح

يجب إجراء التحضير الميكانيكي للسطح (مثل blasttrack، rotatiger وما شابه). ينبغي إزالة طبقة الغبار الناتجة باستخدام المكانس الصناعية، ويجب أن يكون السطح المراد تطبيق المادة عليه صلباً، جافاً ونظيفاً. يجب إزالة أي غبار أو زيت أو شمع أو بيتومين أو أي جسيمات تقلل الالتصاق، كما يجب تنظيف كل المواد الرخوة مثل الملاط أو الجص من السطح. يجب أن تكون جودة الخرسانة لا تقل عن C20/25، وأن تكون قد مرت 28 يوماً. يجب أن تكون مقاومة الشد لسطح الخرسانة المسلحة 1.5 N/mm²، ونسبة الرطوبة 4%، ودرجة حرارة سطح الأرض +8°C. نجاح التطبيق يعتمد على تحضير السطح بشكل صحيح واستخدام المادة بطريقة صحيحة. حسب حالة السطح، يمكن اختيار طريقة الطحن والتجهيز المناسبة، ويجب إزالة كل الغبار باستخدام المكانسة الصناعية لضمان جاهزية السطح للتطبيق. بعد اكتمال تحضير السطح، يتم تطبيق EP-7801، برايمر إيبوكسي خالٍ من المذيبات على كامل السطح.

الخلط

يأتي PU-7001 في عبوات ثنائية المكونات، وقد تم موازنة كل مكون حسب كمية الخلط المناسبة (المكون A: راتنج، المكون B: مقوّي). للحصول على مادة جاهزة للاستخدام، يجب خلط هذين المكونين ميكانيكياً بشكل جيد جداً. يُسكب كامل المكون B مرة واحدة في المكون A، ويتم خلط الخليط حتى يتجانس تماماً باستخدام خلاط منخفض السرعة (300-400 دورة/دقيقة) مع اختيار رأس الخلط المناسب.

بيانات التطبيق

يمكن تطبيق PU-7001 باستخدام الفرشاة، الرول أو ماكينة الرش بدون هواء. يجب استخدام الرولات لمرة واحدة فقط ولا يُنصح بإعادة استخدامها.
يجب حماية المادة من الماء، الأمطار، العوامل الخارجية، والضغط الميكانيكية حتى تصل إلى مرحلة التصلب.
ينبغي مراعاة أن فترة الانتظار قد تقل في الأجواء الحارة، بينما قد تطول في الأجواء الباردة.

الاستهلاك

يتراوح استهلاك PU-7001 بين 0,150 - 0,250 كغ/م²، مع سماكة فيلم جاف تتراوح بين 50 - 60 ميكرومتر.

التعبئة

تأتي في علب معدنية بسعة 20 كغ (16 A: كغ + 4 B: كغ).

مدة الصلاحية

يجب حمايته من الظروف الجوية غير المناسبة. يُخزن في مكان جاف وبارد ومغلق بدرجة حرارة بين 10°C و 25°C. يجب استهلاك المنتج بعد فتحه وخلطه مباشرة. في حال عدم فتح العبوة، يمكن تخزينها في أماكن جافة بدرجة حرارة لا تقل عن 5°C لمدة 12 شهراً.

تحذيرات السلامة

- يجب تهوية المكان جيداً عند تنفيذ الأعمال في الأماكن المغلقة.
- في الأجواء الباردة، يجب الاحتفاظ بالعبوات قبل التطبيق لمدة لا تقل عن 24 ساعة عند درجة حرارة +15°C على الأقل.
- بعد التطبيق، يجب حماية السطح حتى يجف تماماً من الماء، الأمطار، الندى، الثلج، الصقيع، البرد أو أي تأثيرات مناخية مشابهة.
- لا تقترب من النار المكشوفة ولا تدخن أثناء التطبيق.
- ارتدِ القفازات، النظارات الواقية والملابس الواقية.
- في حال ملامسة الجلد، اغسله جيداً بالماء والصابون.
- لا تبتلع المنتج، ولا تستخدم العبوات الفارغة لتخزين المواد الغذائية، ولا ترمها في النار.
- مخصص للاستخدام المهني فقط، ويجب حفظه بعيداً عن متناول الأطفال.

إخلاء المسؤولية القانونية (YASALUYARI)

إن المعلومات المقدمة هنا بخصوص منتجات YEYKİM QUATTRO، وتحديدًا التوصيات المتعلقة بتطبيقها واستخدامها النهائي، تُعطى بنية حسنة وتستند إلى المعرفة والخبرة الحالية لشركة YEYKİM QUATTRO بخصوص الحالات التي يتم فيها تخزين وتطبيق هذه المنتجات بشكل صحيح. وتحت الظروف العادية ووفقاً لتوصيات YEYKİM QUATTRO. عند استخدام منتجات YEYKİM QUATTRO، يجب التأكد من تطبيق المنتج الصحيح، في الظروف الصحيحة، وفي المكان الصحيح. والالتزام التام بالمعلومات والتعليمات المقدمة من قبل YEYKİM QUATTRO بشأن القابلية التجارية و/أو الملاءمة لغرض معين. خلاف ذلك، فإن YEYKİM QUATTRO ليست مسؤولة عن الأضرار التي قد تحدث.
يجب على مستخدم المنتج (المستخدم) اختيار مدى ملاءمة المنتج للتطبيق والهدف الذي ينوي استخدامه من أجله. تحتفظ YEYKİM QUATTRO بالحق في تغيير خصائص منتجاتها. يجب مراعاة حقوق الملكية للأطراف الثالثة.
يتم قبول جميع الطلبات بناءً على شروطنا الحالية المتعلقة بالمبيعات والشحن. يجب على المستخدمين دائماً الأخذ في الاعتبار الإصدار الأخير من نشرة معلومات المنتج المحلية ذات الصلة، والتي يمكنهم الحصول عليها عن طريق الاتصال بشركة YEYKİM QUATTRO.