

## وصف المنتج

مادة طلاء للأرضيات توفر حماية ومتانة عالية، وتستخدم على الأسطح المختلفة بما في ذلك الخرسانة.

## مجالات التطبيق

- مصانع الإنتاج، المكاتب، المتاجر، والمراكز التجارية.
- المطابخ الصناعية.
- منخفضة اللزوجة لسهولة التطبيق.
- يمكن أن تكون شفافة أو ملونة حسب الحاجة.
- مقاومة كيميائية وميكانيكية عالية.
- خالية من المذيبات، مما يقلل من الانبعاثات الضارة أثناء التطبيق.
- الصناعات الغذائية والمختبرات.
- مراكز صيانة السيارات وورش الإصلاح.
- مواقف السيارات.
- الصناعات الكيميائية والصيدلانية.
- مزارع الحيوانات والمزارع الكبيرة.

## المواصفات الفنية

	10° C	20° C	30° C
مدة البقاء في الوعاء	دقيقة 90	دقيقة 50	دقيقة 25
مدة تطبيق الطبقة الجديدة	ساعة 25-35	ساعة 12-18	ساعة 7-11
مدة التصلب الأولي	ساعة 30	ساعة 15	ساعة 8
مدة التصلب الكامل	أيام 10	أيام 7	أيام 5
مدة السير على السطح	بعد يومين		
مقاومة الانحناء (DIN 1164, 23+ °C بعد 7 أيام)	أيام 7	62 N/mm <sup>2</sup>	+23 °C
مقاومة الضغط (ASTM D695, 23+ °C بعد 7 أيام)	أيام 7	98 N/mm <sup>2</sup>	+23 °C
مقاومة الشد		4,3±0,3 N/mm <sup>2</sup>	
صلابة شور D		85 ±3	
المقاومة الكيميائية	الفورمالديهايد، هيدروكسيد البوتاسيوم، هيدروكسيد الصوديوم 30%		حمض الستريك 30%

هذه المواصفات الفنية مبنية على نتائج التجارب. التطبيق الصحيح للمنتج الأصلي هو مسؤولية المستخدم. الشركة مسؤولة فقط عن جودة المنتج. تنسخ هذه المواصفة الفنية أي معلومات سابقة، وللشركة الحق في تعديل أي معلومات واردة فيها.

## المميزات

- متانة ميكانيكية: مقاومة للتآكل الناتج عن الاحتكاك أو التأثيرات الكيميائية، كما تتحمل الصدمات الميكانيكية.
- سلامة ونظافة: يمكن استخدامها بأمان في الأماكن التي تتطلب معايير عالية من النظافة.
- قوة الالتصاق: تتميز بقوة التصاق عالية، ما يضمن تماسك ممتاز مع الطبقات التالية.
- الاستخدام: تستخدم كطبقة وسيطة في أنظمة طلاء الأرضيات، تمنع تكون الغبار على الخرسانة، وتزيد من متانة الأرضية وطول عمرها.
- سهولة التطبيق: سهلة التطبيق ويمكن وضعها دون الحاجة إلى وصلات أو فراغات بين الطبقات.
- مقاومة عالية: تتحمل المواد القلوية، الزيوت، الشحوم، والنفايات المختلفة.

## تحضير السطح

يجب إجراء تحضير ميكانيكي للسطح باستخدام معدات مثل Blastrack أو Rotatiger لإزالة الطبقة العلوية الضعيفة وتنظيف السطح تمامًا باستخدام المكانس الصناعية، على أن يكون السطح صلبًا، جافًا، ونظيفًا وخاليًا من الغبار والزيوت والشمع والبيوتومين وأي مواد تقلل الالتصاق، مع إزالة أي ملاط أو طبقات متقشرة أو ضعيفة، ويجب أن تكون الخرسانة بحد أدنى C20/25 وعمرها ≤ 28 يومًا، ومقاومة الشد ≤ 1.5 N/mm<sup>2</sup>، مع نسبة رطوبة ≥ 4% ودرجة حرارة سطح ≤ 8+ °C، حيث يعتمد نجاح التطبيق على تحضير السطح بشكل صحيح واختيار طريقة مناسبة للخشونة حسب حالته، وبعد الانتهاء يتم تنظيف السطح نهائيًا بالمكنسة الصناعية وتطبيق EP-8101 - الطبقة الأساسية الإيبوكسية الخالية من المذيبات على كامل السطح لضمان الالتصاق المثالي للطبقات التالية.

## الخط



في العبوات ثلاثية المكونات، يتم موازنة المكونات وفقًا للكمية المناسبة للخلط. (المكون A: الراتنج، المكون B: المصلب، المكون C: رمل السيليكا). يُحصل على المادة الجاهزة للاستخدام من خلال خلط هذه المكونات الثلاثة ميكانيكيًا بشكل جيد جدًا. يُسكب كامل المكون B دفعة واحدة في المكون A ويُخلط باستخدام خلاط منخفض السرعة (300-400 دورة) مع اختيار رأس مناسب حتى يصبح المزيج متجانسًا. لضمان توزيع المصلب بشكل متساوٍ، يجب التحريك من قرب حواف الوعاء ومن الأسفل حتى النهاية. يُضاف المكون C تدريجيًا أثناء عملية الخلط للحصول على خليط متجانس. يجب أن تختلط المكونات الثلاثة معًا بشكل كامل. بعد ذلك، يُنصح بصب المزيج في وعاء نظيف آخر وإعادة الخلط لمدة 3-4 دقائق. يمكن إضافة الركام إلى EP-8003 في الموقع، ويجب أن يتم ذلك داخل المزيج الراتنجي المتجانس المُعد مسبقًا.

## معلومات التطبيق



يتم تطبيق EP-8003 باستخدام مسطرين مسنن أو أسطوانة مطاطية خاصة بالسبك المطلوب. يُوزع الخليط المحضر بشكل متجانس على السطح المُجهز باستخدام الطريقة المختارة. بعد تطبيق EP-8003، يُستخدم أسطوانة مشطية على طبقة الـ self-level لمنع تكون الفقاعات وضمان ثبات الطلاء. إذا كان الهدف الحصول على سطح خشن، يُرش رمل السيليكا المجهز خصيصًا على المادة المطبقة بينما لا تزال رطبة لتغطية السطح بالكامل. بعد جفاف المادة تمامًا، يتم إزالة الرمل الزائد باستخدام مكنسة صناعية، ثم يُطبق الطلاء النهائي باستخدام EP-8002 أو الطلاء النهائي بالإيبوكسي EP-8004 على السطح. يجب حماية المادة من الماء، المطر، العوامل الخارجية، والضغط الميكانيكية حتى تصل إلى درجة التصلب النهائية. يجب أخذ في الاعتبار أن وقت الانتظار قد يقصر في الأجواء الحارة ويطول في الأجواء الباردة.

## الاستهلاك



للأحمال الخفيفة: 1,9 كغ/م<sup>2</sup> (1 مم)  
للأحمال المتوسطة والثقيلة: 3,8 كغ/م<sup>2</sup> (2 مم)

## التغليف



في علب قصدير بوزن 30 كغ (A: 16 + B: 4 + C: 10)

## مدة الصلاحية



يجب حمايته من الظروف الجوية السلبية. يجب تخزينه في مكان جاف وبارد ومغلق (+10°C إلى +25°C). يجب استهلاك المنتج المفتوح +5°C والمخلوط فورًا. في العبوة غير المفتوحة، في مكان جاف، تصل مدة الصلاحية إلى 12 شهرًا عند درجة حرارة لا تقل عن

## تحذيرات



- يجب تهوية المكان جيدًا عند إجراء التطبيقات في الأماكن المغلقة.
- في الأجواء الباردة، 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 تمامًا من الماء، المطر، الندى، الثلج، البرد، والصقيع وغيرها من العوامل المناخية.
- لا تقترب من اللهب المكشوف ولا تدخن أثناء التطبيق.
- استخدم القفازات، النظارات، والملابس الواقية.
- في حال ملامسة الجلد، اغسله بالصابون والماء الفاتر.
- لا تبتلع المنتج، ولا تستخدم العبوات الفارغة لتخزين المواد الغذائية، ولا ترميها في النار.
- للاستخدام المهني فقط، واحفظه بعيدًا عن متناول الأطفال.