

## وصف المنتج

هي مادة طلاء أرضيات قائمة على راتنج الإيبوكسي، خالية من المذيبات، ملونة، منخفضة اللزوجة، مصممة لتغطية الأسطح الأرضية.

## مجالات الاستخدام

- مرافق الإنتاج والمصانع، المكاتب
- المتاجر
- مراكز الأعمال
- المطابخ الصناعية
- منشآت الأغذية والمختبرات
- ورش وصيانة السيارات
- مواقف السيارات
- صناعة الكيمياء والأدوية
- مزارع الحيوانات

## 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+ بعد 7 أيام، °C)	أيام 7	62 N/mm <sup>2</sup>	+23 °C
مقاومة الضغط (ASTM D695, بعد 7 أيام، 23+ °C)	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.

## المزايا

- مقاوم للتآكل الناتج عن الاحتكاك أو التأثيرات الكيميائية، ومتين
- ضد الصدقات الميكانيكية.
- آمن للاستخدام في الأماكن التي تتطلب معايير عالية للنظافة.
- قوة الالتصاق عالية جداً.
- الطلاء ملون، سهل التنظيف، لا يحتاج إلى صيانة، ويلبي معايير الصحة والسلامة.
- سهولة تطبيقه، ويمكن وضعه بدون الحاجة للفواصل.
- مقاوم للقلويات والزيوت والشحومات والنفائات.
- يمنع تكون الغبار على الطلاءات الخرسانية المسلحة، ويزيد من متانتها، ويطيل عمرها الافتراضي.

## تحضير السطح

يجب إجراء تحضير ميكانيكي للسطح (مثل: blasttrack, rotatiger، إلخ). بعد التحضير، يجب تنظيف طبقة الغبار الناتجة باستخدام المكانس الصناعية، ويجب أن يكون السطح المراد تطبيق المادة عليه جافاً ونظيفاً. ينبغي إزالة أي غبار، زيوت، شمع، البيتومين أو أي جسيمات قد تقلل من الالتصاق، كما يجب تنظيف جميع الأجزاء المفككة مثل الملاط أو الجص من السطح. يجب أن تكون جودة الخرسانة على الأقل C20/25 وأن يكون عمرها 28 يوماً. يجب أن يكون مقاومة الشد للسطح الخرساني المسلح  $1.5 \leq N/mm^2$ ، ونسبة الرطوبة 4%، ودرجة حرارة سطح الأرضية  $+8^{\circ}C$  على الأقل. نجاح التطبيق يعتمد على تحضير الأرضية بشكل صحيح واستخدام المادة بالشكل المناسب. حسب حالة السطح، يتم اختيار طريقة مناسبة للتخريش وإحداث الخشونة المطلوبة. بعد ذلك، يجب تنظيف السطح تماماً من الغبار باستخدام مكنتة صناعية ليصبح جاهزاً للتطبيق. بعد إتمام تحضير السطح، يتم تطبيق EP-8101، برايمر الإيبوكسي الخالي من المذيبات على جميع الأسطح.

### الخليط

في العبوات ثنائية المكونات، تم موازنتها وفقًا لكمية الخلط المناسبة. (المكون A: راتنج، المكون B: مادة مقوية). يتم الحصول على المادة الجاهزة للاستخدام من خلال خلط هذين المكونين ميكانيكيًا بشكل جيد جدًا. يُسكب كامل المكون B مرة واحدة في المكون A ويُخلط باستخدام خلاط منخفض السرعة (300-400 دورة) مع اختيار رأس مناسب حتى يصبح الخليط متجانسًا. لضمان توزيع المادة المقوية بنفس الطريقة، يجب أن يتم الخلط على طول حواف وعند قاعدة العبوة. يجب أن يختلط المكونان معًا بشكل جيد جدًا. بعد ذلك، يُنصح بصب الخليط في وعاء نظيف آخر وإعادة الخلط لمدة 3-4 دقائق. يمكن إضافة الركام إلى EP-8002 في موقع العمل، ويجب أن يتم ذلك داخل خليط الراتنج المتجانس المحضر.

### معلومات التطبيق

يتم تطبيق EP-8002 باستخدام مجرفة مسننة أو أسطوانة مطاطية خاصة بالسبك المطلوب. يتم توزيع الخليط المحضر على السطح المعد مسبقًا بطريقة متجانسة باستخدام الطريقة المختارة. بعد تطبيق EP-8002، يُستخدم أسطوانة شعيراتية على الطلاء الذاتي المستوي لمنع تكون الفقاعات وضمان حرية الطلاء. إذا كان الهدف الحصول على سطح خشن؛ يتم رش رمل السيليكا المخصص على المادة المطبقة بينما لا تزال رطبة، ليغطي السطح بالكامل. بعد الجفاف الكامل للمادة، يتم إزالة الرمل الزائد باستخدام مكنسة صناعية، ثم يتم تطبيق طبقة النهاية EP-8004 من الطلاء الإيبوكسي الخالي من المذيبات على السطح. يجب حماية المادة حتى تصل إلى التصلب الكامل من الماء، المطر، العوامل الخارجية، والضغط الميكانيكية. يجب أخذ في الاعتبار أن مدة الانتظار قد تقل في الطقس الحار وتزداد في الطقس البارد.

### الاستهلاك

للأحمال الخفيفة: 1 كغ/م<sup>2</sup> (0,7 مم)  
للأحمال المتوسطة والثقيلة: 1,5 كغ/م<sup>2</sup> (الحد الأدنى 1 مم)

### التعبئة

علب معدنية وزنها 20 كغ  
في (4 B + 16 A)

### مدة الصلاحية

يجب حمايته من الظروف الجوية السيئة. يجب تخزينه في مكان جاف وبارد ومغلق (+10°C إلى +25°C). يجب استخدام المنتج فور فتحه وخلطه. في حال كانت العبوة مغلقة، يمكن تخزينه في مكان جاف بدرجة حرارة لا تقل عن +5°C لمدة 12 شهرًا.

### تحذيرات

- يجب تهوية المكان جيدًا عند إجراء التطبيق في الأماكن المغلقة.
- في الطقس البارد، يجب الحفاظ على العبوات لمدة 24 ساعة على الأقل قبل التطبيق وبدرجة حرارة لا تقل عن +15°C.
- بعد التطبيق، يجب حماية السطح حتى يجف تمامًا من الماء والمطر والندى والتلج والبرد والتأثيرات المناخية الأخرى.
- لا تقربه من النار المكشوفة ولا تدخن أثناء التطبيق.
- استخدم القفازات والنظارات وملابس واقية.
- في حال ملامسة الجلد، اغسله جيدًا بالماء والصابون.
- لا تتبعله، ولا تستخدم العبوات الفارغة لتخزين المواد الغذائية، ولا ترمها في النار.
- مخصص للاستخدام المهني فقط، ويجب حفظه بعيدًا عن متناول الأطفال.