

(2K) طلاء أرضيات إيبوكسي ذاتية التسوية ثنائية المكون وحالي من المذيبات.

## وصف المنتج

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

## مجالات الاستخدام

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

## المواصفات الفنية

	10° C	20° C	30° C
مدة البقاء في الوعاء	90 دقيقة	50 دقيقة	25 دقيقة
مدة تطبيق الطبقة الجديدة	25-35 ساعة	12-18 ساعة	7-11 ساعة
مدة التصلب الأولى	30 ساعة	15 ساعة	8 ساعة
مدة التصلب الكامل	10 أيام	7 أيام	5 أيام
مدة السير على السطح	بعد يومين		
(°C) بعد 7 أيام، 23+ (DIN 1164.	أيام 7	62 N/mm <sup>2</sup>	+23 °C
بعد 7 أيام، 23+ (ASTM D695.	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 الصدمات الميكانيكية.
- آمن للاستخدام في الأماكن التي تتطلب معايير عالية للنظافة.
- قوة الالتصاق عالية جدًا.
- الطلاء ملون، سهل التنظيف، لا يحتاج إلى صيانة، ويلبي معايير الصحة والسلامة.
- سهولة تطبيقه، ويمكن وضعه بدون الحاجة للفوائل.
- مقاوم للقلويات والزيوت والشحوم والنفاثات.
- يمنع تكون الغبار على الطلاءات الخرسانية المسلحة، ويزيد من مثانتها، ويطيل عمرها الافتراضي.

## تحضير السطح

يجب إجراء تحضير ميكانيكي للسطح (مثلا: blastrack, rotatiger, إلخ). بعد التحضير، يجب تنظيف طبقة الغبار الناتجة باستخدام المكابس الصناعية، ويجب أن يكون السطح المراد تطبيق المادة عليه قوياً، 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  $\leq 1.5 \text{ N/mm}^2$ . ونسبة الرطوبة 7/4، ودرجة حرارة سطح الأرضية  $8+4^\circ \text{C}$  على الأقل. نجاح التطبيق يعتمد على تحضير الأرضية بشكل المناسب. حسب حالة السطح، يتم اختيار طريقة مناسبة للتخلص وإحداث الخشونة المطلوبة. بعد ذلك، يجب تنظيف السطح تماماً من الغبار باستخدام مكبسة صناعية ليصبح جاهزاً للتطبيق. بعد إتمام تحضير السطح، يتم تطبيق EP-8010، برايمر إيبوكسي الحالي من المذيبات على جميع الأسطح.

### الخلط

في العبوات ثنائية المكونات، تم موازنتها وفقاً لكمية الخلط المناسبة. (المكون A: راتنج، المكون B: مادة مقوية). يتم الحصول على المادة الجاهزة للاستخدام من خلال خلط هذين المكونين ميكانيكياً بشكل جيد جداً. يُسكب كامل المكون B مرة واحدة في المكون A ويُخلط باستخدام خلط منخفض السرعة (300-400 دورة) مع اختيار رأس مناسب حتى يصبح الخليط متجانساً. لضمان توزيع المادة المقوية بنفس الطريقة، يجب أن يتم الخلط على طول حافة وعند قاعدة العبوة. يجب أن يختلط المكونان معاً بشكل جيد جداً. 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 مجففة مسننة أو أسطوانة مطاطية خاصة بالسمك المطلوب. يتم توزيع الخليط المحضر على السطح المعد مسبقاً بطريقة متجانسة باستخدام الطريقة المختارة. بعد تطبيق EP-8002، يُستخدم أسطوانة شعيراتية على الطلاء الذائي المستوي لمنع تكون الفقاعات وضمان حرية الطلاء. إذا كان الهدف الحصول على سطح خشن؛ يتم رش رمل السيليكا المخصص على المادة المطاطية بينما لا تزال رطبة، لغطى السطح بالكامل. بعد الجافف الكامل للمادة، يتم إزالة الرمل الزائد باستخدام مكنسة صناعية، ثم يتم تطبيق طبقة النهاية من EP-8004 على الطلاء الإبوكسي الحالي 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)

### التعبيئة

على معدنية وزنها 20 كغ  
(A: 16 + B: 4)

### مدة الصلاحية

يجب حمايته من الظروف الجوية السيئة. يجب تخزينه في مكان جاف وبارد ومغلق (0+ 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 شهراً.

### تحذيرات

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