

وصف المنتج

هو مادة طلاء أرضي نهائي، خالٍ من المذيبات، ثنائي المكون، ذو سطح أملس وملون، ويتمتع بمقاومة كيميائية وميكانيكية ممتازة.

مجالات الاستخدام

- مصانع الإنتاج والمكاتب،
- المتاجر،
- مراكز الأعمال،
- المطابخ الصناعية.
- المطاعم والمختبرات،
- خدمات السيارات،
- مواقف السيارات،
- الصناعات الكيميائية والدوائية،
- مزارع الحيوانات،

المواصفات الفنية

اللون	متوفر بألوان مختلفة حسب معيار RAL
كثافة الخليط	كغ/لتر 1,65
لزوجة الخليط	750 ± 150 mPas
(بعد 7 أيام) Shore D صلابة	90 ± 5
قوة الالتصاق	> 2 N/mm ²
(R+S) مقاومة الضغط	~80 N/mm ²
(R+S) مقاومة الانحناء	~55 N/mm ²
(R+S) مقاومة التآكل	58 mg

المعلومات الواردة في هذا البيان الفني تم إعدادها استناداً إلى نتائج الاختبارات المنفذة. المسؤولية عن التطبيق الصحيح للمنتج الأصلي تقع على عاتق المستخدم. شركتنا مسؤولة فقط عن جودة المنتج. هذا البيان الفني يلقي المعلومات الواردة في البيان الفني السابق. تحتفظ شركتنا بحقوقها في إجراء أي تغييرات على أي من المعلومات الواردة في هذا البيان.

المزايا

- مقاوم للتآكل الناتج عن الاحتكاك أو التأثيرات الكيميائية، ومقاوم للصدمات الميكانيكية.
- يمكن استخدامه في الأماكن التي تتطلب نظافة عالية دون أي مشكلة.
- يمنع تكوّن الغبار على طبقات الخرسانة المسلحة، يزيد من متانتها ويطيل عمرها الافتراضي.
- متوفر بألوان متعددة ويمكن تطبيقه بدون فواصل، سهل التنظيف، لا يتطلب صيانة، ويلبي معايير الصحة.
- سهل التطبيق، يمكن وضعه بدون فواصل، وسهل التنظيف.
- مقاوم للقلويات والزيوت والشحوم والنفائات.
- قوة الالتصاق عالية جداً.

تحضير السطح

يجب إجراء التحضير الميكانيكي للسطح (مثل blastrack، rotatiger، إلخ). يجب كنس طبقة الغبار الناتجة باستخدام المكانس الصناعية، ويجب أن يكون السطح المراد تطبيق الطلاء عليه متيناً وجافاً ونظيفاً. يجب إزالة كل الغبار والزيوت والشحوم والبيتومين وأي جزيئات تقلل الالتصاق من السطح، كما يجب تنظيف كل الملاط والجبس وأي أجزاء فضفاضة من السطح. يجب أن تكون جودة الخرسانة على الأقل C20/25 وعمرها 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 التحضير الصحيح للسطح والاستخدام الصحيح للمواد. بناءً على حالة السطح، يتم اختيار طريقة مناسبة للجر والتخشين. بعد ذلك، يتم تنظيف السطح تماماً من الغبار باستخدام مكنسة صناعية ليصبح جاهزاً للتطبيق. بعد اكتمال تحضير السطح، يتم تطبيق طبقة أولية من EP-8101، وهي إيبوكسي خالية من المذيبات، على كل السطح.

الخلط

في العبوات ثنائية المكونات، يتم تحقيق التوازن وفقًا للكمية المناسبة للخلط. (المكون أ: الراتنج، المكون ب: المادة المصلدة). يتم الحصول على المادة الجاهزة للاستخدام من خلال خلط هذين المكونين ميكانيكيًا بشكل جيد جدًا. يُسكب كامل المكون ب مرة واحدة في المكون أ ويُخلط باستخدام خلاط بسرعة منخفضة (300-400 دورة) مع اختيار رأس مناسب حتى يصبح الخليط متجانسًا. لضمان توزيع المادة المصلدة بشكل متساوٍ، يجب التحريك بدءًا من حافة وعاء الخليط وأسفل العبوة.

معلومات التطبيق

يتم تطبيق EP-8004 على السطح بالسكب وباستخدام مجرفة مسننة أو بكرة مطاطية خاصة بالسبك المطلوب. بعد تطبيق EP-8004، يتم استخدام بكرة الأشواك على الطلاء لمنع تكوّن الفقاعات وضمان حرية التمدد. يجب حماية المادة من الماء، المطر، العوامل الخارجية والتحميل الميكانيكي حتى تصلبها الكامل. يجب أخذ في الاعتبار أن فترة الانتظار قد تقل في الأجواء الحارة وتزداد في الأجواء الباردة.

الاستهلاك

كغ/م² 0,300 - 0,400
سمك الطبقة الجافة: 220 - 250 ميكرومتر

التعبئة

علب معدنية بسعة 20 كغ
(A: 16 + B: 4)

مدة الصلاحية

يجب حمايته من الظروف الجوية غير الملائمة. يجب تخزينه في مكان جاف وبارد ومغلق (بين 10°C و 25°C). يجب استهلاك المنتج فور فتحه وخلطه. في حال عدم فتح العبوة، يمكن تخزينه في أماكن جافة 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 الاحتفاظ بالعبوات لمدة لا تقل عن 24 ساعة قبل التطبيق وفي درجة حرارة لا تقل عن 15°C.
- بعد التطبيق، يجب حماية السطح من الماء، المطر، الندى، الثلج، البرد، الصقيع والعوامل المناخية الأخرى حتى يجف تمامًا.
- لا تقم بالاقتراب من النار المكشوفة ولا تدخن أثناء التطبيق.
- ارتد قفازات، ونظارات، وملابس واقية.
- في حالة ملامسة الجلد، اغسله جيدًا بالماء والصابون.
- لا تبتلع المنتج، ولا تستخدم العبوات الفارغة لتخزين المواد الغذائية، ولا ترمها في النار.
- مخصص للاستخدام المهني فقط ويجب حفظه بعيدًا عن متناول الأطفال.