

Strufloor EPO1205

سیستم کفپوش اپوکسی اصلاح شده بدون حلال با دوام بالا

خلاصه‌ای از محصول

استرافلور EPO1205 یک سیستم کفپوش اپوکسی بیس فنل و هاردنر پلی آمینی اصلاح شده و بدون حلال با عملکرد بالا می‌باشد که یک سطح کاملاً یکپارچه، سخت و مقاوم در برابر روغن، مواد هیدروکربنی و حلال‌ها ایجاد می‌کند. این محصول شامل 3 بخش ذیل می‌باشد:

1- پرایمر سطح زیر کار: Strufloor EPO1205-Prim

2- لایه میانه: Strufloor EPO1205-Mid

3- لایه رویه محافظ: Strufloor EPO1205-Top

موارد کاربرد

- انواع پارکینگ‌های عمومی
- انواع مراکز بهداشتی و درمانی مانند بیمارستان‌ها و آزمایشگاه‌ها، درمانگاه‌ها
- کفسازی انبارها و انواع سالن‌های تولیدات صنعتی
- پوشش کف صنایع تولید مواد غذایی و دارویی
- کفپوش گاراژهای تعمیرات و تولید ماشین و سالن رنگ خودروسازی‌ها

ویژگی و مزایا

- چسبندگی بالا به انواع مصالح ساختمانی شامل بتن، سنگ، موزائیک، چوب و ...
- خودتراز با روانی بالا
- دارای مقاومت بالای مکانیکی و سایشی
- مقاومت بالا در برابر هیدروکربن‌ها و مواد شیمیایی شامل روغن، اسیدهای ضعیف، آب دریا و ...
- بدون درز، قابل شستشو و آب‌بند
- آنتی باکتریال
- اجرای آسان و قابل اجرا به روش‌های مختلف مانند پوست پرتقالی، سیلیس پاش و ...
- فاقد یون کلر

استانداردها

استرافلور EPO1205 با الزامات استاندارد EN 1504 مطابقت دارد.

اطلاعات محصول

شکل ظاهری	جزء A: مایع بیرنگ تا کمی زرد جزء B: مایع بیرنگ تا کمی زرد
-----------	--

جرم حجمی	ترکیب ۲ جزء: $1.05 \text{ gr/cm}^3 \pm 0.09$ در 20°C
میزان یون کلر	فاقد یون کلر
زمان ماندگاری	حداقل ۱۲ ماه
شرایط نگهداری	در بسته‌بندی اولیه باز نشده به دور از نور مستقیم آفتاب، یخبندان، رطوبت و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری گردد
بسته‌بندی	در بسته‌بندی مجموع ۲۰ کیلوگرم

بخش میانه EPO1205-Mid: Strufloor

شکل ظاهری	جزء A: مایع بیرنگ تا کمی زرد جزء B: مایع بیرنگ تا کمی زرد جزء C: پودر طوسی یا سفید رنگ
جرم حجمی	ترکیب ۳ جزء: $1.05 \text{ gr/cm}^3 \pm 0.14$ در 20°C
میزان یون کلر	فاقد یون کلر
زمان ماندگاری	حداقل ۱۲ ماه
شرایط نگهداری	در بسته‌بندی اولیه باز نشده به دور از نور مستقیم آفتاب، یخبندان، رطوبت و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری گردد
بسته‌بندی	در بسته‌بندی مجموع ۳۰ کیلوگرم

بخش رویه EPO1205-Top: Strufloor

شکل ظاهری	جزء A: مایع بیرنگ تا کمی زرد جزء B: رنگ دلخواه مشتری مخلوط: مایع به رنگ دلخواه مشتری
جرم حجمی	ترکیب ۲ جزء: $1.05 \text{ gr/cm}^3 \pm 0.14$ در 20°C
میزان یون کلر	فاقد یون کلر
زمان ماندگاری	حداقل ۱۲ ماه

اجراست. مخلوط آماده بلافاصله در کمتر از ۱۵ دقیقه مصرف گردد.
نحوه اعمال روی سطح بخش پرایمر Prim: پرایمر اپوکسی به وسیله رول مخصوص اجرا می‌گردد.
تمیزکاری بخش پرایمر Prim: بلافاصله بعد از اجرا، تجهیزات را با حلال اپوکسی استراکلین EPO تمیز و شستشو دهید.

بخش پرایمر Strufloor EPO1205-Mid:

میزان مصرف بخش میانی Mid: بسته به ضخامت اجرای لایه میانی که معمولاً بین ۱ تا ۲/۵ میلیمتر می‌باشد میزان مصرف بین ۱/۶ تا ۴ کیلوگرم در هر متر مربع سطح کفسازی از لایه میانه‌کفپوش اپوکسی استفاده می‌گردد.

روش مصرف بخش لایه میانی Mid:

- **آماده سازی سطح زیر کار بخش میانی Mid:** قبل از این لایه باید پرایمر اپوکسی استفاده گردد و پس از خشک شدن پرایمر لایه میانه‌کفپوش اپوکسی روی آن اجرا گردد.

اختلاط بخش میانی Mid: جزء B را به جزء A اضافه کنید و با یک مخلوط کن مناسب با دور کند کمتر از ۳۵۰ دور در دقیقه (دریل و پره) به مدت ۱ دقیقه مخلوط کرده و بعد از آن جزء پودری C را به آرامی و در حال اختلاط به آن اضافه و حدود ۳ دقیقه کاملاً مخلوط کنید و پس از رسیدن به مخلوط همگن مدت کوتاهی اجازه دهید تا هوای اضافه مخلوط خارج گردد. مخلوط لایه میانی کفپوش اپوکسی آماده می‌باشد و باید در کمتر از ۴۵ دقیقه اجرا گردد.

نحوه اعمال روی سطح بخش میانی Mid: لایه میانی به صورت نواری روی کف ریخته شده و با مالۀ دندانۀ دار که بسته به ضخامت مورد نیاز انتخاب می‌شود روی سطح کاملاً به صورت پیکنواخت پخش می‌گردد و پس از حدود ۱۰ دقیقه به وسیله غلطک مخصوص هواگیری کفپوش اپوکسی سطح لایه میانه هواگیری می‌گردد.

تمیزکاری بخش میانی Mid: بلافاصله بعد از اجرا، تجهیزات را با حلال اپوکسی استراکلین EPO تمیز و شستشو دهید.

بخش لایه رویه Top-Strufloor EPO۱۲۰۵:

میزان مصرف بخش رویه Top: بسته به ضخامت اجرای لایه رویه که معمولاً بین ۰/۵ تا ۱ میلیمتر می‌باشد میزان مصرف بین ۰/۷ تا ۱/۴ کیلوگرم در هر متر مربع سطح کفسازی از لایه رویه‌کفپوش اپوکسی استفاده می‌گردد.

روش مصرف بخش لایه رویه Top:

- **آماده سازی سطح زیر کار بخش رویه Top:** قبل از این لایه باید لایه میانه‌کفپوش اپوکسی استفاده گردد و پس از خشک شدن لایه میانه، لایه رویه‌کفپوش اپوکسی روی آن اجرا گردد.

اختلاط بخش رویه Top: جزء B را به جزء A اضافه کنید و با یک مخلوط کن مناسب با دور کند کمتر از ۳۵۰ دور در دقیقه (دریل و پره) به مدت ۳

شرایط نگهداری	در بسته‌بندی اولیه باز نشده به دور از نور مستقیم آفتاب، یخبندان، رطوبت و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری گردد
بسته‌بندی	در بسته‌بندی مجموع ۲۵ کیلوگرم

اطلاعات عملکرد فنی

روانی مخلوط (ASTM C827) (cm)	بیشتر از ۲۵
زمان کاربری در ۲۵ °C (Pot Life)	۴۵
ضخامت قابل اجرا (cm)	۱/۵ تا ۳
مقاومت چسبندگی به بتن (Pull off) (MPa)	بیشتر از ۳/۵ (گسیختگی بتن)
حداقل مقاومت فشاری ۱، ۷ و ۱۴ روزه (MPa) (ASTM C109)	۴۵، ۶۰، ۸۰
حداقل مقاومت خمشی ۱۴ روزه (MPa) (ASTM C348)	۲۰
حداقل مقاومت کششی ۱۴ روزه (MPa) (ASTM C638)	۱۲
زمان قابل لمس شدن در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد (ساعت)	۸ تا ۱۲
زمان رسیدن به کاربری کامل در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد (روز)	۱۴

میزان و نحوه مصرف

بخش پرایمر Strufloor EPO1205-Prim:

میزان مصرف بخش پرایمر Prim: بسته به تخلخل سطح زیر کار و زبری و جذب آب آن مصرف پرایمر اپوکسی بین ۱۵۰ تا ۲۵۰ گرم در هر متر مربع از سطح می‌باشد.

روش مصرف بخش پرایمر Prim:

- **آماده سازی سطح زیر کار بخش پرایمر Prim:** باید سطح از کلیه آلودگی‌ها، روغن، چربی، رنگ، مواد کیورینگ و آب‌گریزکننده‌های سیلیکونی یا سیلان و سایر عوامل پاک گردد. سطوح اجرایی پرایمر اپوکسی باید کاملاً خشک و فاقد رطوبت (رطوبت بستر کمتر از ۴٪) باشد. عمر بتن بستر هم حداقل ۲۸ روز باشد.

اختلاط بخش پرایمر Prim: جزء B را به جزء A اضافه کنید و با یک مخلوط کن مناسب با دور کند کمتر از ۳۵۰ دور در دقیقه (دریل و پره) به مدت ۳ دقیقه مخلوط کنید و پس از رسیدن به مخلوط همگن مدت کوتاهی اجازه دهید تا هوای اضافه مخلوط خارج گردد. مخلوط پرایمر اپوکسی آماده

کند. این محصول برای سلامت و ایمنی افراد خطرناک نمی‌باشد ولی به علت قلیایی بودن در تماس با پوست و چشم می‌تواند ایجاد حساسیت کند. برای مصرف بهتر است که از عینک، ماسک و دستکش مناسب استفاده گردد. برای اطلاعات بیشتر به برگه مشخصات ایمنی محصول رجوع گردد

مرجع اطلاعات داده شده

تمام اطلاعات این مشخصات فنی براساس آزمایشات آزمایشگاهی و تجربیات پروژه‌های شرکت Strumix می‌باشد. داده‌های واقعی اندازه‌گیری ممکن است به علت شرایطی فراتر از کنترل ما متفاوت باشد. توصیه می‌شود که همیشه از ما آخرین برگه مشخصات فنی محصولات را بخواهید. همچنین زیر ساخت‌های استفاده و روش درست استفاده در کارگاه بر عهده مشتریان می‌باشد و بخش فنی Strumix می‌تواند اطلاعات لازم را در اختیار مشتری قرار داده و یا با حضور در محل پروژه خدمات فنی لازم را ارائه دهد.

دقیقه مخلوط کنید و پس از رسیدن به مخلوط همگن مدت کوتاهی اجازه دهید تا هوای اضافه مخلوط خارج گردد. مخلوط لایه رویه کفپوش اپوکسی آماده می‌باشد و باید در ۴۵ دقیقه اجرا گردد.

نحوه اعمال روی سطح بخش رویه Top: لایه رویه به صورت نواری روی کف ریخته شده و با ماله دنداندار یا غلطک مخصوص که بسته به ضخامت مورد نیاز انتخاب می‌شود روی سطح کاملاً به صورت یکنواخت پخش می‌گردد و پس از حدود ۱۰ دقیقه به وسیله غلطک مخصوص هواگیری کفپوش اپوکسی سطح لایه رویه هواگیری می‌گردد.

تمیزکاری بخش رویه Top: بلافاصله بعد از اجرا، تجهیزات را با حلال اپوکسی استراکلین EPO تمیز و شستشو دهید.

محیط زیست، سلامت و ایمنی

بهتر است محصول استرافلور CT در محیط زیست ریخته نشود و هر گونه شستشوی ظروف پس از مصرف و ... به فاضلاب قابل تصفیه انتقال پیدا

