

Epoxy Coat T180

کفپوش اپوکسی تاپ کوت EC-T180

پوشش محافظ برپایه اپوکسی بدون حلال و غیر سمی

مشخصات

کفپوش اپوکسی EC-T180 برپایه اپوکسی بیسفنول A و هاردنر برپایه پلی آمین تولید و ارائه شده است. ساختار پلیمری این محصول پس از واکنش به صورت ثابت و پایدار باقی می ماند. گرانیروی خوب این محصول موجب می شود که دارای خاصیت Self level خودترازی باشد. به علاوه این محصول پس از اجرا، دارای سطح بسیار شفاف و درخشان می گردد. خواص مکانیکی، چسبندگی و انعطاف پذیری و همچنین خواص الکتریکی و حرارتی خوب این محصول علاوه بر قیمت مناسب آن موجب می شود که برای بسیاری از کاربری ها مانند کفپوش سطوح مختلفی که در معرض نیروهای مکانیکی، مواد خورنده شیمیایی، جریان الکتریکی، تنش های حرارتی و ... قرار دارند، مناسب باشد. همچنین با توجه به امکان اجرای کفپوش به صورت یک پارچه و بدون درز قابلیت شستشو و استریل کردن سطح وجود داشته و می تواند به عنوان پوشش بهداشتی مورد استفاده قرار گیرد.

مزایا

- مقاومت مکانیکی اولیه و نهایی بالا
- دارای خاصیت جریان پذیری و خود تزار شونده
- ایجاد سطح بسیار شفاف و درخشان
- دارای قدرت چسبندگی بالا
- دارای خاصیت انعطاف پذیری
- سهولت اجرا
- مقاوم در برابر نفوذ آب و مواد شیمیایی
- مصارف
- انبار ها و سالن های صنعتی
- بیمارستان ها و آزمایشگاه ها
- پارکینگ ها
- سطوحی که در معرض نیروهای مکانیکی و مواد خورنده شیمیایی قرار دارند
- کارخانه های تولید مواد غذایی و دارویی

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع غلیظ
رنگ محصول	به دلخواه
وزن مخصوص gr/cm ³	۱/۹ ± ۰/۱
چسبندگی به بتن	بیشتر از ۲/۵ N/mm ²
مقاومت فشاری	۸۰ Mpa
مقاومت خمشی	۵۵ Mpa
مقاومت کششی	۵۰ Mpa

دستورالعمل مصرف

پس از انجام آماده سازی سطح، تمیز کاری و اعمال لایه پرایمر، به شرحی که در پرایمر P-K80 آمده است، سطح کار را در صورت نیاز بوسیله بتونه اپوکسی EC-2200 تسطیح نمائید. برای پرکردن چاله های با حجم زیاد از EG-411H ، و برای پرکردن ناصافی های با ابعاد کوچک از EG-N60 استفاده نمائید. بر روی سطوحی که در آن از مواد فوق استفاده شده است، با رعایت فاصله زمانی حداقل ۱۲ ساعت ، مجدداً پرایمر P-K80 اجرا نمائید.

سپس دو جزء کفپوش اپوکسی EC-T180 را مخلوط کنید. دو جزء A و B را با نسبت ترکیب پیشنهاد شده در یک ظرف ریخته و بوسیله یک همزن با دور آرام (حداکثر ۲۰۰ دور در دقیقه) مخلوط نمائید. (رعایت دقیق نسبت ترکیب الزامی می باشد).

از استفاده از هر نوع حلال، به منظور کاهش ویسکوزیته اکیداً خودداری گردد. چنانچه ویسکوزیته محصول رضایت بخش نباشد، بخش فنی شرکت را در جریان قرار دهید تا محصولی با غلظت دلخواه را در اختیار شما قرار دهند. در هر مرحله، مقداری از دو جزء A و B را با هم مخلوط گردد که تا پیش از سرآمدن عمر مصرف مواد، قابلیت استفاده از آن وجود داشته باشد. با توجه به گرمازا بودن واکنش میان دو جزء A و B، و تبعیت سرعت پخت مواد از دما، و همچنین عایق بودن محصول، باید در نظر داشت که هر چقدر حجم بیشتری از مواد مخلوط شود، زمان مصرف عملاً کوتاه تر خواهد شد.

بهداشت و ایمنی

پس از اتمام کار، کلیه ابزار را به وسیله حلال نفتی (مثل تینر) شستشو دهید. از اختلاط هر نوع حلال با محصول شدیداً خودداری نمایید. از آنجایی این محصول اشتعال زا است، باید به دور از گرما و شعله مستقیم نگهداری شود. محیط اجرا باید دارای سیستم تهویه مناسب باشد. از تماس محصول، با پوست بدن جلوگیری به عمل آورید. چنانچه جزء A با پوست بدن تماس یافت آن را بوسیله حلال های نفتی زدوده و سپس بوسیله آب و صابون شستشو دهید. هرگاه جزء B با پوست بدن تماس پیدا نمود، از آب و صابون جهت زدودن آن استفاده نمایید. در صورت لزوم به پزشک مراجعه گردد.



کفپوش اپوکسی EC-T180 را پس از اختلاط با جزء B در سطح ریخته و بوسیله شانه آن را پخش کنید. جهت اطمینان از خروج حباب های هوا، سطح کفپوش را بوسیله غلتک هوا گیری نمایید.

میزان مصرف

مقدار مصرف با توجه به میزان تخلخل و ناهمواری سطوح زیر کار متفاوت می باشد. جهت اجرای این لایه در هر متر مربع به ازای هر یک میلی متر ضخامت، حدود ۲ کیلوگرم از کفپوش EC-T180 مورد استفاده قرار می گیرد.

بسته بندی

مجموع جزء A و B در بسته بندی های ۳۲ کیلوگرمی عرضه می شود.

نگهداری

در دمای بین ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتی گراد به دور از تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری گردد. مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد.

