



Epoxy Coat M180

www.betonpas.com

کفپوش اپوکسی میانی EC-M180 پوشش میانی بمنظور تقویت سطوح

شرح

EC-M180 یک پوشش میانی کف بر پایه رزین اپوکسی و هاردنر پلی آمین اصلاح شده می باشد. ساختار پلیمری این محصول پس از واکنش به صورت ثابت و پایدار باقی می ماند. EC-M180 دارای مقاومت مکانیکی و شیمیایی بسیار خوب می باشد و با دارا بودن گرانبوری خوب موجب می شود که دارای خاصیت Self level خودترازی گردد.

خواص مکانیکی، چسبندگی و انعطاف پذیری و همچنین خواص الکتریکی و حرارتی خوب این محصول علاوه بر قیمت مناسب آن موجب می شود نه تنها به عنوان لایه میانی استفاده می گردد بلکه برای بسیاری از کاربری ها از جمله کفپوش سطوح مختلفی که در معرض نیروهای مکانیکی، مواد خوردنده شیمیایی، جریان الکتریکی، تنش های حرارتی و... قرار دارند، نیز 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

- دارای خاصیت جریان پذیری و خودتراز شونده
- چسبندگی بسیار بالا به سطوح
- مقاوم در برابر سایش
- مقاوم در برابر نفوذ آب و مواد شیمیایی
- سهولت اجرا
- دارای مقاومت مکانیکی و اولیه بالا
- ایجاد سطح نفوذ ناپذیر، یکپارچه و بدون درز
- قابل شستشو و استریل کردن سطح

مصارف

- بیمارستان ها و آزمایشگاه ها
- کف پارکینگ های عمومی
- کف انبارها و سالن های صنعتی
- کارخانه های تولید دارو و مواد بهداشتی

حالت فیزیکی	هر دو جزء مایع
رنگ مخلوط و جزء	در فام های مختلف
وزن مخصوص مخلوط و جزء	$1 \pm 0.1 / 1.8$ gr/cm ³
چسبندگی به بتن	بیشتر از $2/5$ N/mm ²
مقاومت فشاری	۵۵ Mpa
مقاومت خمشی	۳۲ Mpa
مقاومت کششی	۲۰ Mpa

دستور العمل مصرف

پس از انجام آماده سازی سطح، تمیز کاری و اعمال لایه پرایمر، به شرحی که در پرایمر EC-P180 آمده است، سطح کار را در صورت نیاز بوسیله بتونه اپوکسی EG-2200 تسطیح نمایید. برای پر کردن چاله های با حجم زیاد از EG-411H و برای پر کردن ناصافی های با ابعاد کوچک از EG-N60 استفاده نمایید. بر روی سطوحی که در آن از مواد فوق استفاده شده است، با رعایت فاصله زمانی حداقل ۲۴ الی ۴۸ ساعت، مجدداً پرایمر EC-P180 را اجرا 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 نمایید. رعایت دقیق نسبت ترکیب الزامی می باشد.

در هر مرحله، مقدار مشخص شده بر روی بسته بندی را با هم مخلوط نمایید تا قبل از سر آمدن زمان کارایی 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 بود. کفپوش اپوکسی EC-M180 را پس از اختلاط هر دو جزء 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 ۱/۵ کیلوگرم از کفپوش EC-M180 مورد استفاده قرار می گیرد.

بسته بندی

EC-M180 بصورت دو جزئی و در وزن های خاص که توسط متخصصان شرکت مشخص گردیده عرضه می شود، لذا دقت نمایید در هنگام استفاده بایستی جزء A بطور کامل با جزء B مخلوط گردد، در غیر اینصورت باعث عدم کارایی محصول 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.

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 زودده 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.

