

Epoxy Coat 180**پوشش اپوکسی EC-180**

پوشش محافظ بر پایه اپوکسی بدون حلال و غیر سمی

شرح

- **بدون حلال**
 - پوشش بسیار محکم
 - اجرای آسانی با قلم مو
- شرح**
EC-180 یک پوشش مقاوم بر پایه اپوکسی می باشد که مخصوص حفاظت سطوح بتنی و فولادی طراحی شده است. این محصول به صورت دو جزئی شامل رزین پایه رنگی و سخت کننده عرضه می شود و فقط با اختلاط دو جزء در محل کارگاه تبدیل به محصولی مقاوم در برابر مواد شیمیایی و با کار بردی آسان می گردد. EC-180 را می توان با اطمینان در مکان های کوچک و یا مخازن، بدون احتیاج به تهویه مخصوص به کار برد. پوشش EC-180 امکان رشد باکتری را فراهم نمی کند.

بسته بندی

EC-180 در بسته بندی های دو جزئی عرضه می شود.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

وزن مخصوص	۱/۲-۱/۵ gr/cm ³
رنگ	به دلخواه
حالت فیزیکی	مایع
مدت زمان کارایی	در ۳۰°C، ۳۰ دقیقه
انجام چسبندگی سطحی	حدود ۴ ساعت در ۳۵°C
گیرش اولیه	۱۲ ساعت در ۳۰°C
گیرش نهایی	۴ روز در ۳۰°C
پوشش دهی	۲۹۰ تا ۴۰۰ گرم در متر مربع برای هر لایه
ضخامت لایه اجرا شده	۱۸۰ تا ۲۴۰ میکرون برای هر لایه
اتصال به بتن	بیشتر از چسبندگی داخلی بتن

مصارف اولیه

جهت حفاظت داخلی سطوح مخازن بتنی و فولادی محتوی آب آشامیدنی، برخی مواد شیمیایی، روغن و سوخت (در این موارد با کارشناسان شرکت مشورت نمایید).
به عنوان یک پوشش آب بند، منعطف و مقاوم در برابر مواد شیمیایی بر روی کف و دیوارهای واحدهای تولید مواد غذایی، نوشابه سازی، قوطی و بطری سازی و به عنوان لایه محافظ در برابر گاز و بخار. به عنوان پوشش محافظ و تزئینی در آزمایشگاه ها، کشتارگاه ها و غیره، استفاده در سایر محوطه ها شامل پالایشگاه نفت، کاغذسازی، نیروگاه، تعمیرگاه، بیمارستان، قندسازی، آشیانه هواپیما و اغلب مخازن مایعات.

شکل ظاهری سطح اجرا شده

خیلی براق، سخت و فوق العاده فشرده، بهداشتی، با قابلیت تمیز شدنی آسان. رنگ های استاندارد آن خاکستری روشن و تیره می باشند.

امتیازات

- با دوام
- غیر سمی
- آب بند و محافظ
- مقاومت شیمیایی زیاد

تأییدیه کیفیت

تأیید شده در انجمن تحقیق آب برای استفاده در مخازن آب آشامیدنی.

روش اجرا

آماده سازی سطح:

- سطح سازه بایستی کاملاً صاف و یا شبه صاف و محکم باشد مثل بتن یا فلز، آماده سازی کامل سطح قبل از اجرای EC-180 با دقت انجام پذیرد.



اجرا شده تا از ایجاد پوشش کامل اطمینانی حاصل شود. قبل از اجرای هر لایه، سطح را به دقت بازدید نمایید تا سوراخ‌های سوزنی وجود نداشته باشد. در صورت مشاهده جنین سوراخ‌هایی، آنها را با چسب اپوکسی پر نمایید. چنانچه اجرای لایه دوم بیش از ۱۵ ساعت در ۴۰ درجه سانتیگراد و یا ۳۶ ساعت در ۲۰ درجه سانتیگراد تاخیر داشته باشد، لازم است سطح لایه اول به کمک وسایل مکانیکی زیر گردد و سپس با حلال تمیز شود.

پوشش اضافی

چنانچه به دلیل آسیب دیدن قسمتی از پوشش نیاز به اجرای لایه اضافی باشد، لازم است منطقه آسیب دیده را به کمک برس سیمی و یا سنباده درشت به طور کامل زیر نموده، قسمت‌های آسیب دیده را برداشته و همانند اجرای اول عمل نمایید.

مقاومت شیمیایی

EC-180 در برابر تراوش دائمی مواد شیمیایی متداول زیر مقاوم است:

- محلول ۴۰ درصد فرمالدئید
- محلول ۵۰ درصد اسید سولفوریک
- محلول ۵ درصد اسید کلریدریک
- محلول ۵۰ درصد اسید لاکتیک
- محلول ۱۰ درصد اسید نیتریک
- محلول ۵۰ درصد هیدروکسید سدیم
- گاز وئیل
- الکل
- آب شور و آب دریا
- روغن هیدرولیک هواپیما
- روغن‌های گیاهی

توجه: اسیدهای معدنی غلیظ تر ممکن است باعث مات شدن و تغییر رنگ شوند.

بتن:

- سطح بتن را از شیرآبه، چربی، روغن و ماده عمل‌آوری پاک نمایید. مطمئن شوید که سطح بتن کاملاً سفت باشد و در صورت وجود بخش‌های ضعیف آن‌ها را برش داده و با محصولات مناسبی چون Emaco تعمیر نمایید. تمام سوراخ‌ها و ناصافی‌ها را قبل از اجرای EC-180 اصلاح نمایید.
- مطمئن شوید که حداقل عمر بتن ۲۸ روز باشد. آلودگی‌هایی چون روغن، گریس، چربی و غیره بایستی قبل از تعمیرات پاک شوند. شیرآبه‌های سطحی را به آرامی بتراشید تا سوراخ‌های سوزنی سطحی آشکار شوند.

فولاد

تمام پوشش‌های قبلی را تراشیده تا سطح اصلی فلز نمایان گردد. سطح فلز به روش سندبلاست یا پاششی ذرات فلز کمی زیر شود و یا به طور ذاتی زیر باشد. چنانچه امکان به کارگیری روش‌های پاشش نباشد از ابزار بادی، ضربات آهسته جکش، برس سیمی و یا هر وسیله دیگر برای زیر نمودن سطح استفاده کنید. شستشوی سطح به کمک حلال یا یک کننده قوی برای تمیز نمودن چربی‌ها توصیه می‌شود. فرصت ندهید که قبل از اجرای EC-180 مسلح دوباره زنگ بزند.

اختلاط

EC-180 در بسته‌های توزین شده دو جزئی شامل رزین پایه و سخت کننده عرضه می‌شود. هیچ چیز به آن اضافه و یا از آن کم نشود. سخت کننده را داخل رزین پایه ریخته و به کمک یک دریل کم‌دوم مجهز به همزن آن را مخلوط نموده تا محصولی یکنواخت و فاقد رگه‌های رنگی به دست آید.

اجرا

EC-180 بوسیله غلتک مناسب، قلم موی کوتاه و یا پیستول بدون هوا اجرا می‌شود. پیشنهاد می‌گردد EC-180 در دو لایه

نکات ایمنی

به دلیل اینکه EC-180 یک ماده شیمیایی است، به مراقبت خاص در هنگام انبارداری و مصرف لازم دارد. از تماس این ماده با چشم‌ها، دهان، پوست و مواد غذایی اجتناب گردد. آن را از نزدیک استنشاق نکنید. از دسترسی کودکان و حیوانات دور نگه داشته و در ب ظرف آن را پس از استفاده ببندید.

تأییدیه کیفیت

تمام محصولاتی که توسط شرکت بتن پاس تولید و عرضه می‌گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین‌المللی می‌باشند.

مراقبت از وسایل کار

تمام وسایل کار بایستی بلافاصله پس از هر بار استفاده با حلال ویژه تمیز شوند. همین روش بایستی در هنگام تعطیل شدن کار بیش از ۱۵ دقیقه به کار گرفته شود.

انبارداری

در محیط سرپوشیده و به دور از تابش خورشید و دمای زیاد نگهداری نمایید. در محیط‌های گرم این محصول را در فضای تهویه دار قرار دهید. عدم رعایت روش انبارداری مناسب ممکن است باعث آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن شود.



