



Epoxy Coat P180

www.betonpas.com

پرایمر کفیوش اپوکسی EC-P180

پرایمر اپوکسی دو جزئی مخصوص کفیوش، پایه حلال

مصارف

- اشباع نمودن سطوح بتنی و سیمان کاری شده قبل از اجرای انواع ملات‌های رزینی واکنش گر
- ایجاد لایه با چسبندگی بالا بر روی سطوح بتنی و سیمان کاری شده قبل از اجرای انواع رنگ‌ها، کف پوش‌ها و پوشش‌های حاوی پیگمنت

شرح

پرایمر EC-P180 محصولی است شفاف و دو جزئی که بر پایه رزین اپوکسی و هاردنر پلی آمید با ویسکوزیته بسیار کم تولید و ارائه می‌گردد. این محصول به دلیل قدرت نفوذ و چسبندگی بسیار بالا به سطوح زیر کار، در کلیه خلل و فرجهای بتن نفوذ می‌نماید و همچنین سطح فیلم نهایی شفاف و درخشانی را ایجاد می‌کند. به همین جهت بهترین آماده کننده زیرابندهای بتنی قبل از اجرای انواع پوشش‌ها می‌باشد. EC-P180 دارای انعطاف پذیری بالا بوده و در برابر سایش، خراش و ضربه مقاومت نسبتاً مطلوبی را داراست.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

| حالت فیزیکی | هر دو جزء مایع |
|---|------------------------------|
| رنگ مخلوط دو جزء | بی‌رنگ |
| وزن مخصوص مخلوط دو جزء gr/cm^3 | 0.9 ± 0.1 |
| روش اجرا | اسپری، غلتک، قلم‌مو یا ایرلس |
| تعداد لایه | ۱ لایه |
| نقطه اشتعال | $+65^\circ\text{C}$ |

مزایا

- دارای مقاومت بالا در برابر نفوذ آب و مواد شیمیایی
- ایجاد یک لایه نازک و شفاف
- دارای قدرت چسبندگی بالا به انواع مصالح
- دارای قدرت نفوذ بالا در مقاطع زیر کار
- اجرای آسان
- دارای مقاومت مکانیکی اولیه و نهایی بسیار بالا



دستور العمل مصرف

سطح زیر کار باید فاقد شکستگی و قطعات سست باشد. سطوح ناپایدار را جدا کرده و از محل خارج کنید. وجود ترک هایی که فاقد قطعات سست می باشند بلامانع است. چنین ترک هایی را بوسیله بتونه اپوکسی اشباع و ترمیم نمایید. چنانچه بخشی از سطح در اثر ریزش روغن و یا سایر مواد، آلوده شده است، لازم است نسبت به حذف فیزیکی چنین سطوحی بوسیله سنگ زدن و یا اسکراچ کردن اقدام شود. هر گاه سطح کار صاف و یکنواخت بود، استفاده از دستگاه اسکراچ به منظور خراشیدن سطح توصیه می گردد. این عمل موجب افزایش سطح تماس میان پرایمر EC-P180 و سطح زیر کار می شود و از این طریق چسبندگی نهایی بهبود می یابد. پس از انجام مراحل فوق، سطح را بوسیله جاروبرقی صنعتی از وجود گرد و غبار و سایر ذرات ریز پراکنده، پاک سازی نمایید. دو جزء A و B را با نسبت ترکیب پیشنهاد شده در یک ظرف ریخته و بوسیله یک همزن با دور آرام (حد اکثر ۲۰۰ دور در دقیقه) مخلوط نمایید. رعایت دقیق نسبت ترکیب الزامی می باشد.

در هر مرحله، مقداری از دو جزء A و B را با هم مخلوط نمایید که تا قبل از به اتمام رسیدن 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 کوتاهتر خواهد بود.

پرایمر EC-P180 بسیار رقیق بوده و در کلیه خلل و فرج ها و درزهای بتن نفوذ کرده و حداکثر گیرش میان بتن و لایه بعدی را ایجاد خواهد نمود. پس از اختلاط جزء A و B، بوسیله قلمو و یا غلتک سطح را آغشته نمایید، تغییر رنگ حاصل از خیس شدن سطح زیر کار کمک خواهد کرد تا نواحی آغشته نشده قابل شناسایی باشد. توجه کنید که چاله ها، درزها و ترک ها نیاز به مصرف مواد بیشتری دارد.

پس از اعمال پرایمر EC-P180 حداقل ۲۴ الی ۴۸ ساعت انتظار جهت اعمال لایه بعدی لازم است.

میزان مصرف

با توجه به خلل و ناهمواری های سطح زیر کار متفاوت می باشد. بطور معمول مقدار ۱۸۰ تا ۲۰۰ گرم برای پوشش یک متر مربع مورد استفاده قرار می گیرد.

بسته بندی

EC-P180 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 حرارت و تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری گردد. مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد.

بهداشت و ایمنی

این محصول اشتعال زا می باشد، بنابراین 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 آید. چنانچه محصول با پوست بدن تماس یافت آن را بوسیله حلال های نفتی زدوده و سپس بوسیله آب و صابون شستشو دهید. در صورت لزوم به پزشک مراجعه نمایید.