

PFEP-2250

کفپوش اپوکسی پلی گام

تعریف :

کفپوش اپوکسی **PFEP-2250** بر پایه رزین اپوکسی و هاردنر پلی آمین بوده و ۱۰۰٪ جامد می‌باشد. این پوشش با داشتن چسبندگی بسیار بالا به سطح بتنی و فلزی و همچنین سیستم‌هایی نظیر اپوکسی و پلی یورتان، مقاومت شیمیایی بسیار بالا در مقابل آب، مواد شیمیایی، روغن‌ها، اسیدها، قلیاها و حلال‌های نفتی و آروماتیک، برای پوشش دهی کف بتنی و فلزی سالن‌ها بسیار مناسب است. سازگاری آن با شرایط مختلف آب و هوایی و حساسیت پایین آن به شرایط محیطی، قابلیت اعمال آسان آن، کاربرد این پوشش را بسیار گسترده کرده است.

مصارف :

به عنوان کفپوش برای کف بتنی و فلزی :

- کارگاه‌ها و کارخانه‌ها
- انبارهای صنایع شیمیایی، غذایی، دارویی، الکترونیکی و نساجی
- بیمارستان‌ها، سالن‌های ورزشی، فرودگاه‌ها و ...

خواص و مزایا :

- چسبندگی بسیار خوب به سطوح فلزی و بتنی
- مقاومت شیمیایی عالی در مقابل مواد شیمیایی، روغن‌ها، اسیدها، بازها و حلال‌های نفتی و آروماتیک
- مصون نمودن محیط از آلودگی و گرد و غبار ناشی از غبار بتن
- حفاظت سطح در مقابل عوامل مخرب وارده از محیط
- سازگاری عالی در مقابل تغییرات درجه حرارت، عوامل سایشی، فشار و تنش‌های مکانیکی
- استحکام بالا
- مقاومت آبی خوب
- قابل شستشو
- بدون نیاز به چسب

دستورالعمل اعمال :

آماده سازی سطح :

سطح زیرکار باید سخت و محکم باشد. به منظور چسبندگی بیشتر لایه آستر به سطح بتنی و حصول کیفیت بالاتر، با استفاده از دستگاه ساب و اسکراب سطح را خراش داده، سپس با جارو ذرات گرد و غبار را بردارید.

در این مرحله می‌توان از سیستم باد و مکش استفاده نمود. پس از خشک شدن با استفاده از غلتک، سطح را با پرایمر بتن پوشش داده و بعد از خشک شدن این لایه کلیه خلل و فرج سطح را با بتونه اپوکسی پر نمایند تا میزان مصرف روکش اپوکسی کاهش یابد. در صورتی که پرایمر بتن کاملاً خشک شده باشد برای افزایش چسبندگی با استفاده از دستمال آغشته به استون، MEK و یا حلال T-950 سطح آن را تمیز نمایید.

شرایط محیطی اعمال :

درجه حرارت محیط در طی مراحل رنگ آمیزی بین ۱۰ تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد باشد.

روش اعمال :

پس از آماده سازی سطح، ابتدا جزء A با استفاده از همزن مناسب کاملاً همزده شود تا مخلوط یکنواخت حاصل شود. سپس دو جزء رنگ را به نسبت اختلاط معین (مطابق بسته بندی و دستورالعمل) مخلوط نموده و کاملاً هم بزیند تا یک ترکیب یکنواخت و یکدست حاصل شود.

پس از اختلاط دو جزء به اندازه مصرف، کفپوش را پس از چند دقیقه روی سطح ریخته و با وسایل مناسب پخش نمایند. عملیات حباب گیری ۳ بار با فواصل زمانی ۱۵ دقیقه انجام گیرد تا سطحی صاف و یکنواخت حاصل آید. در مساحت‌های کم قسمتهای روکش نشده یا آسیب دیده را با قلم مو ترمیم نمایند. پس از اتمام کار بلافاصله کلیه تجهیزات را با تینر اپوکسی T-950 شستشو دهید.

*توصیه می‌شود از پرایمر بتن PFEP-2168 و بتونه اپوکسی PFEP-2235 بعنوان زیر لایه کفپوش اپوکسی PFEP-2250 استفاده نمود.

جدول خواص :

فام	در تمام رنگ‌ها قابل عرضه می‌باشد
براقیت	براق
تعداد اجزاء	دو جزئی
نسبت اختلاط وزنی	A/B = ۴ / ۱
نسبت اختلاط حجمی	A/B = ۲/۳۵ / ۱
زمان مجاز مصرف پس از اختلاط اجزاء	۵ °C ۶۰ دقیقه ۲۵ °C ۴۰ دقیقه ۳۵ °C ۲۵ دقیقه
درصد جامد حجمی (A+B)	٪ ۱۰۰
دانسیته (A+B)	۱/۵۳±۰/۱ g/cm ³
ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	۱/۵ - ۳ mm
پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی*	۲/۹ Kg/m ² ضخامت ۲۰۰۰ μm
زمان خشک شدن سطحی	۲ ساعت
زمان خشک شدن عمقی	۶ ساعت
زمان خشک شدن کامل	۷ روز
زمان لازم برای اعمال پوشش بعدی	در صوت نیاز ۸ ساعت (دمای ۲۵°C)
روش سخت شدن	واکنش شیمیایی
حلال رقیق کننده	T-950
دوره انبار داری	۱۲ ماه (در ظروف در بسته به دور از نور مستقیم خورشید و منبع حرارتی - دمای ۳۰-۵ °C)
بسته بندی	جزء A : ۱۶ کیلوگرم جزء B : ۳ کیلوگرم

*در مقدار پوشش تئوری پرت مواد لحاظ نگردیده است.