



پرایمر بتن اپوکسی – مخصوص سطح مرطوب PFEP-1240

تعریف:

پرایمر PFEP-1240 بر پایه رزین اپوکسی سخت شونده با هادنر پلی آمین و به صورت ویژه برای سطوح بتنی مرطوب و یا دارای رطوبت نهان طراحی شده است. این پرایمر با داشتن قدرت نفوذ عالی تا عمق قابل توجهی به درون بتن نفوذ کرده و با مسدود کردن خلل و فرج موجود در ساختار بتن، از خروج رطوبت موجود بر سطح و یا ساختار بتن ممانعت می نماید و از خروج مواد سست موجود در بتن جلوگیری می کند.

مصارف:

به عنوان پرایمر:

- بر روی سطوح بتنی مرطوب و یا دارای رطوبت نهان
- در سیستم کفپوش های اپوکسی، پلی یورتان و پلی یوریا
- در مواردی که زمان کافی برای حصول اطمینان از خشک بودن بتن وجود ندارد
- برای دال های بتنی و سطوح سیمانی در معرض فشار منفی
- جهت تثبیت گرد و خاک و مواد سست موجود در بتن

خواص و مزایا:

- قابل اجرا بر روی سطوح مرطوب
- مقاومت بسیار بالا در برابر فشار منفی
- قابلیت نفوذ عالی در خلل و فرج بتن
- بهبود اتصالات مکانیکی پوشش و بتن و نیز اجزای بتن
- مقاومت شیمیایی بسیار بالا
- سازگاری عالی با سیستم های مختلف
- ممانعت از خروج بخار و رطوبت نهان از بتن
- اجرای آسان



جدول خواص (دماي ۲۵ درجه سانتی گراد):

شفاف	رنگ
براق	براقیت
دو جزئی	تعداد اجزا
۲ به ۱	نسبت اختلاط وزنی (جزء A به جزء B)
۲ به ۱	نسبت اختلاط حجمی (جزء A به جزء B)
۱۰۰٪	درصد جامد حجمی (مخلوط دو جزء)
$0.99 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$	دانسیته (مخلوط دو جزء)
$100 - 200 \text{ } \mu\text{m}$	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک
$100 - 200 \text{ g/m}^2$	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی*
۹۰ دقیقه	زمان مجاز مصرف پس از اختلاط اجزا (در ظرف دربسته)
۴۵ دقیقه	
۲۰ دقیقه	
۲ ساعت	زمان خشک شدن سطحی (ASTM D1640)
۶ ساعت	زمان خشک شدن عمقی (ASTM D1640)
۷ روز	زمان پخت کامل
۱۲ ماه (به دور از باد، باران و نور مستقیم خورشید و بازه دمايي ۵+ تا ۴۰+ درجه سانتی گراد)	دوره انبارداری
بیش از ۲/۵ MPa	چسبندگی به سطح بتن (ASTM D7234)
جزء رزین (A): ۸ kg جزء هاردنر (B): ۴ kg	بسته بندی

* در مقدار پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی، میزان پرت در نظر گرفته نشده است.

تلفن: ۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران، شهرک غرب، بلوار دریا، خیابان موج، خیابان

عسگری غربی، پلاک ۳۱، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



دستورالعمل مصرف:

آماده سازی سطح :

برآمدگی‌های موجود بر روی سطح بتن با استفاده از دستگاه ساب برطرف شده و جهت رسیدن به چسبندگی بیشتر سطح بتن با استفاده از دستگاه خراش داده شود تا پروفایل مناسب روی آن ایجاد گردد. سطح بایستی عاری از هر گونه آلودگی و مواد سست و ناپایدار باشد. آلودگی‌ها و مواد سست سبب افت شدید چسبندگی پرایمر به سطح می‌گردند. در مورد سطوح بتنی آغشته به روغن و مواد چرب، سطح باید با استفاده از دترجنت مناسب، کاملاً تمیز شده و سپس با واترجت کاملاً شستشو داده شود.

اعمال پرایمر:

پس از آماده سازی سطح، دو جزء رنگ، به نسبت اختلاط معین (مطابق بسته بندی) مخلوط شده و با همزن مناسب کاملاً همزده شود تا یک ترکیب یکنواخت و کاملاً هموزن حاصل شود. این محصول توسط قلم‌مو و غلتک قابل اعمال است. در محیط‌های بسته تهویه هوا در خلال اعمال رنگ ضروری است. درجه حرارت محیط در طی مراحل رنگ آمیزی بین ۱۰+ تا ۵۰+ درجه سانتی گراد باشد.

پس از اتمام کار، کلیه تجهیزات بلافاصله با تینر مناسب نظیر تینر اپوکسی T-950 شستشو گردد.

موارد ایمنی:

تماس مواد با پوست و یا استنشاق بخارات ممکن است باعث آلرژی شود. تیم اجرا باید لباس و ماسک مخصوص و دستکش مقاوم در برابر مواد شیمیایی پوشیده و از کرم محافظتی روی پوست صورت و دست استفاده نمایند.

نکته مهم:

- در زمان اجرای پرایمر، به هیچ وجه نباید آب راکد یا جاری بر روی سطح وجود داشته باشد. در صورت وجود، ابتدا آب به وسیله ماشین مکنده مناسب و یا دستمال نخی کاملاً تمیز، از روی سطح بر طرف گردد. در غیر این صورت، چسبندگی پرایمر به سطح به شدت دچار افت خواهد شد.