



پرایمر بتن اپوکسی پلی آمین PFEP-2021

تعریف:

پرایمر PFEP-2021 بر پایه رزین اپوکسی سخت شونده با هادنر پلی آمین طراحی شده و به دلیل داشتن گرانیوی بسیار پایین و قدرت نفوذ عالی، تا عمق قابل توجهی به درون بتن نفوذ می کند. این پرایمر چسبندگی بسیار بالایی به سطح بتن و لایه های بعدی دارد و از خروج مواد سست موجود در بتن جلوگیری می کند. همچنین با مسدود کردن خلل و فرج موجود در ساختار بتن، میزان مصرف پوشش نهایی را تا حد زیادی کاهش می دهد.

مصارف:

- به عنوان پرایمر در سیستم کفپوش های اپوکسی، پلی یورتان و پلی یوریا
- تثبیت کننده گرد و خاک و مواد سست موجود در بتن
- به عنوان پرایمر بر روی سطوح سیمانی و بتنی قبل از اعمال پوشش های بعدی

خواص و مزایا:

- گرانیوی بسیار پایین
- 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
- اجرای آسان



جدول خواص:

رنگ	شفاف
براقیت	براق
تعداد اجزا	دو جزئی
نسبت اختلاط وزنی (جزء A به جزء B)	۳ به ۱
نسبت اختلاط حجمی (جزء A به جزء B)	۳ به ۱
درصد جامد حجمی (مخلوط دو جزء)	۷۵٪
دانسیته (مخلوط دو جزء)	$1.01 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	$50 - 100 \mu\text{m}$
پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی*	$65 - 130 \text{ g/m}^2$
زمان مجاز مصرف پس از اختلاط اجزا (در ظرف دربسته)	+۵ درجه سانتی گراد
	+۲۵ درجه سانتی گراد
	+۴۵ درجه سانتی گراد
زمان خشک شدن سطحی (ASTM D1640)	۲ ساعت
زمان خشک شدن عمقی (ASTM D1640)	۶ ساعت
زمان پخت کامل	۷ روز
حلال رقیق کننده	تینر اپوکسی T-950
دوره انبارداری	۱۲ ماه (به دور از باد، باران و نور مستقیم خورشید و بازه دمایی +۵ تا +۴۰ درجه سانتی گراد)
بسته بندی	جزء رزین (A): ۱۲ kg جزء هاردنر (B): ۴ kg

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

تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۷۱۹۰۰ 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.

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 هموژن 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 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:

- پرایمر PFEP-2021 فقط جهت اعمال بر روی سطوح خشک و عاری از روغن و چربی مناسب است. در صورت وجود رطوبت، روغن و آلودگی، از پرایمرهای مخصوص سطوح مرطوب و یا آلوده استفاده شود.