



پرایمر بتن اپوکسی PFEP-2168

تعریف:

پرایمر PFEP-2168 بر پایه رزین اپوکسی پایه حلالی طراحی شده و به دلیل داشتن گرانیوی بسیار پایین و قدرت نفوذ عالی، تا عمق قابل توجهی به درون بتن نفوذ می‌کند. این پرایمر چسبندگی بسیار بالایی به سطح بتن و لایه های بعدی دارد و از خروج مواد سست موجود در بتن جلوگیری می‌کند. همچنین با مسدود کردن خلل و فرج موجود در ساختار بتن، میزان مصرف پوشش نهایی را تا حد زیادی کاهش می‌دهد.

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
- مقاومت شیمیایی مناسب
- انعطاف پذیری مناسب و سازگاری عالی با سیستم های مختلف
- اجرای آسان



جدول خواص:

شفاف	رنگ
براق	براقیت
دو جزئی	تعداد اجزا
۹ به ۵	نسبت اختلاط وزنی (جزء A به جزء B)
۱/۷ به ۱	نسبت اختلاط حجمی (جزء A به جزء B)
۲۵٪	درصد جامد حجمی (مخلوط دو جزء)
$0.98 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$	دانسیته (مخلوط دو جزء)
$50 - 100 \mu\text{m}$	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک
$0.2 - 0.3 \text{ kg/m}^2$	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی*
۶ ساعت	زمان مجاز مصرف پس از اختلاط اجزا (در ظرف دربسته)
۴ ساعت	
۲ ساعت	
۳ ساعت	زمان خشک شدن سطحی (ASTM D1640)
۶ ساعت	زمان خشک شدن عمقی (ASTM D1640)
۷ روز	زمان پخت کامل
تینر اپوکسی T-950	حلال رقیق کننده
۱۲ ماه (به دور از باد، باران و نور مستقیم خورشید، بازه دمایی ۵+ تا ۴۰+ درجه سانتی گراد در بسته بندی ارائه شده توسط شرکت)	دوره انبارداری
جزء رزین (A): ۹ kg جزء هاردنر (B): ۵ kg	بسته بندی

* 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 هرگونه آلودگی، 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 سانتی‌گراد 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:

- پرایمر PFEP-2168 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.