

پرایمر بتن اپوکسی پلی گام

PFEP-2168

تعریف :

این پرایمر بر پایه رزین اپوکسی پلی آمید بوده و به صورت لاک است. این پرایمر به دلیل داشتن گرانیوی بسیار پایین و قدرت نفوذ عالی می تواند تا عمق بسیار زیادی به درون بتن نفوذ کند. همچنین این پرایمر چسبندگی بسیار بالایی به سطح بتن و لایه های بعدی دارد و در برابر نفوذ رطوبت و مواد شیمیایی بسیار مقاوم است. پرایمر بتن PFEP-2168، از خروج مواد سست موجود در بتن جلوگیری کرده و خلل و فرج موجود در آن را مسدود می نماید در نتیجه میزان مصرف پوشش نهایی را تا حد زیادی کاهش می دهد.

جدول خواص :

شفاف	فام
براق	براقیت
دو جزئی	تعداد اجزاء
$A/B = 9/5$	نسبت اختلاط وزنی
$A/B = 1/1$	نسبت اختلاط حجمی
۵°C ۴/۵ ساعت ۲۵°C ۲/۵ ساعت ۳۵°C ۲ ساعت	زمان مجاز مصرف پس از اختلاط اجزاء
۵۰٪	درصد جامد حجمی (A+B)
$0.98 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$	دانسیته (A+B)
۱۰۰ - ۳۰۰ میکرون	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک
$0.2 - 0.58 \text{ Kg/m}^2$	پوشش تنوری با ضخامت پیشنهادی
۳ ساعت	زمان خشک شدن سطحی
۶ ساعت	زمان خشک شدن عمقی
۷ روز	زمان خشک شدن کامل
۶ ساعت	زمان لازم برای اعمال پوشش بعدی
تبخیر حلال و واکنش شیمیایی	روش سخت شدن
تینر اپوکسی T-950	حلال رقیق کننده
۱۲ ماه (در ظروف در بسته به دور از نور مستقیم خورشید و منبع حرارتی - دمای ۳۰°C - ۵)	دوره انبار داری
جزء A : ۹ کیلوگرم جزء B : ۵ کیلوگرم	بسته بندی

مصارف :

- به عنوان پرایمر روی سطوح سیمانی (سیمان کهنه و تازه)، سطوح بتن، سطوح گچی قبل از اعمال لایه بعدی
- به عنوان پرایمر در سیستم کفپوش اپوکسی PFEP-2250 و کفپوش پلی یورتان POLYFLOOR-PU و کفپوش پلی یورتان NUKOTE-ST

خواص و مزایا :

- گرانیوی بسیار پایین
- قابلیت نفوذ عالی در خلل و فرج بتن
- بهبود اتصالات مکانیکی کفپوش و بتن و نیز اجزای بتن
- بالا بردن چسبندگی در کل سیستم پوشش
- انعطاف پذیری مناسب و سازگاری عالی با سیستم های مختلف
- ایجاد سیستم مقاوم در برابر سایش، مواد شیمیایی و ضربه به همراه روکش اپوکسی

دستورالعمل اعمال :

آماده سازی سطوح :

برآمدگی های بتن با استفاده از دستگاه ساب برطرف شده و جهت رسیدن به چسبندگی بیشتر سطح بتن با استفاده از دستگاه خراش داده می شود تا پروفایل مناسب روی سطح ایجاد گردد. سطح بایستی عاری از هر گونه آلودگی و مواد سست و ناپایدار باشد. آلودگی ها و مواد سست سبب افت شدید چسبندگی پرایمر به سطح و در نتیجه افت شدید چسبندگی سیستم پوشش می گردند.

شرایط محیطی اعمال :

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

مراحل اعمال :

پس از آماده سازی سطح، دو جزء رنگ ، به نسبت اختلاط معین (مطابق بسته بندی) مخلوط شده و با همزن مناسب کاملاً همزده می شود تا یک ترکیب یکنواخت و یکدست حاصل شود .

این رنگ توسط قلم مو و غلتک قابل اعمال است. با توجه به قابلیت جذب بتن توصیه می گردد که این پرایمر در دو لایه اعمال شود. که لایه اول یک نفوذ ابتدائی انجام داده و لایه دوم باعث اشباع شدن سطح بتن گردد و ضریب اطمینان را بالا ببرد. در محیطهای بسته تهویه هوا در خلال اعمال رنگ ضروری است.

پس از اتمام کار، بلافاصله کلیه تجهیزات را با تینر T-950 شستشو دهید.

✓ توجه شود که پرایمر PFEP-2168 فقط جهت اعمال بر روی سطوح بتنی خشک و عاری از روغن و چربی مناسب است. در صورت وجود رطوبت، روغن و آلودگی می توان از INDUFLOOR-IB 1240 به جای PFEP-2168 استفاده نمود.