

پرایمر بتن اپوکسی پلی گام

PFEP-2168

تعریف :

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.

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.

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 هریک از معضلات فوق می توان از INDUFLOOR-IB 1240 به جای PFEP-2168 استفاده نمود.

مصارف :

- به عنوان پرایمر روی سطوح سیمانی (سیمتن کهنه و تازه)، سطوح بتنی، 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 یوریا 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
- بالابردن 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 کفپوش 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 و دستورالعمل) مخلوط شده و با همزن مناسب کاملاً همزده می شود تا یک ترکیب یکنواخت و یکدست حاصل شود .

جدول خواص :

فام	شفاف
براقیت	براق
تعداد اجزاء	دو جزئی
نسبت اختلاط وزنی	A/B = ۹/۵
نسبت اختلاط حجمی	A/B = ۱/۷ / ۱
زمان مجاز مصرف پس از اختلاط اجزاء	۵°C ۴/۵ ساعت ۲۵°C ۲/۵ ساعت ۳۵°C ۲ ساعت
درصد جامد حجمی (A+B)	۵۰٪
دانسیته (A+B)	۰/۹۸ ± ۰/۰۵ g/cm ³
ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	۱۰۰ - ۳۰۰ میکرون
پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی	۰/۲ - ۰/۵۸ Kg/m ²
زمان خشک شدن سطحی	۳ ساعت
زمان خشک شدن عمقی	۶ ساعت
زمان خشک شدن کامل	۷ روز
زمان لازم برای اعمال پوشش بعدی	۶ ساعت
روش سخت شدن	تبخیر حلال و واکنش شیمیایی
حلال رقیق کننده	تینر اپوکسی T-950
دوره انبار داری	۱۲ ماه (در ظروف در بسته به دور از نور مستقیم خورشید و منبع حرارتی، دمای ۵-۳۰°C)
بسته بندی	جزء A : ۹ کیلوگرم جزء B : ۵ کیلوگرم