

PFEP-2021

پرایمر بتن اپوکسی پلی آمین

تعریف :

این رنگ توسط قلم مو ، رولر، اسپری معمولی و اسپری ایرلس قابل اعمال است. برای سطوح متخلخل و دارای جذب بالا 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-2021 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-1B 1240 وجود هریک از معضلات فوق می توان از استفاده نمود.

این پرایمر بر پایه رزین اپوکسی پلی آمین بوده و به صورت لاک است. این پرایمر به دلیل داشتن گرانیوی بسیار پایین قدرت نفوذ بسیار بالایی دارد و میتواند 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.

مصارف :

- به عنوان پرایمر بر روی سطوح سیمانی (سیمان کهنه و تازه)، سطوح بتنی، سطوح گچی قبل از اعمال لایه بعدی
- تثبیت کننده گردو خاک و مواد سست موجود در سطح بتن

جدول خواص :

| | |
|---|-----------------------------------|
| شفاف | فام |
| براق | براقیت |
| دو جزبی | تعداد اجزاء |
| A/B = ۳/۱ | نسبت اختلاط وزنی |
| A/B = ۳/۱ | نسبت اختلاط حجمی |
| در ۵°C ۲ ساعت در ۲۵°C ۱ ساعت در ۳۵°C ۴۵ دقیقه | زمان مجاز مصرف پس از اختلاط اجزاء |
| ۰.۷۵٪ | درصد جامد حجمی (A+B) |
| ۱.۰۵ gr/cm ³ ± ۰.۱ | دانسیته (A+B) |
| ۵۰ - ۱۰۰ میکرون | ضخامت پیشنهادی فیلم خشک |
| ۱۰ - ۲۰ m ² /lit | پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی |
| ۱ ساعت | زمان خشک شدن سطحی |
| ۶ ساعت | زمان خشک شدن عمقی |
| ۷ روز | زمان خشک شدن کامل |
| ۳ - ۶ ساعت | زمان لازم برای اعمال پوشش بعدی |
| تبخیر حلال و واکنش شیمیایی | روش سخت شدن |
| T-950 تینر اپوکسی | حلال رقیق کننده |
| ۲۴ ماه (در ظروف در بسته بدور از نور مستقیم خورشید و منبع حرارتی - دمای ۵-۵۵°C) | دوره انبار داری |
| جزء A : ۳ Kg جزء B : ۱ Kg | بسته بندی |

خواص و مزایا :

- گرانیوی بسیار پایین
- قابلیت نفوذ عالی در خلل و فرج بتن
- بهبود اتصالات مکانیکی پوشش 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 سطح :

سطح بتن باید خشک و 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 محافظ و یا کفپوش می گردند. بر آمدگی 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. در تونلها و مخازن نیز توصیه می شود قبل از اجرای پرایمر سطح بتن سندبلاست گردد.

شرایط محیطی اعمال :

درجه حرارت محیط در طی مراحل رنگ آمیزی بین ۵ تا ۵۰ درجه سانتی گراد باشد .

مراحل اعمال :

پس از آماده سازی سطح، اجزاء رنگ را 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 .