



بتونه اپوکسی PFEP-2235

تعریف:

بتونه اپوکسی PFEP-2235 عموماً به منظور پرنمودن درزها، حفره‌ها، شکاف‌ها و تسطیح سطوح ناهموار بتنی طراحی شده است. این محصول سازگاری بسیار بالایی با سیستم‌های اپوکسی، پلی‌یورتان و پلی‌یوریا داشته و به دلیل دارا بودن چسبندگی بالا به سطوح مختلف، سبب افزایش یکپارچگی ساختار سیستم‌های کفپوش، لاینینگ، و پوشش‌های محافظتی می‌گردد.

مصارف:

به عنوان بتونه در:

- کفپوش‌های صنعتی اپوکسی، پلی‌یورتان و پلی‌یوریا
- پوشش‌های دیوار و سقف سازه‌های بتنی
- لاینینگ تونل‌های انتقال فاضلاب
- سیستم پوشش محافظتی بخش‌های مختلف تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب
- ترمیم و تقویت سازه‌های بتنی

خواص و مزایا:

- چسبندگی بسیار بالا به سطوح مختلف
- سازگاری عالی با انواع سیستم‌های پوششی
- مقاومت فشاری بالا
- مقاومت شیمیایی بسیار مناسب
- تیکسوتروپ و عدم ریزش در ضخامت‌های بالا



جدول خواص (دمای ۲۵ درجه سانتی گراد):

رنگ	خاکستری
براقیت	مات تا نیمه براق
تعداد اجزا	دو جزئی
نسبت اختلاط وزنی (جزء A به جزء B)	۶/۵۸ به ۱
نسبت اختلاط حجمی (جزء A به جزء B)	۳/۱۵ به ۱
درصد جامد حجمی (مخلوط دو جزء)	۱۰۰٪
دانسیته (مخلوط دو جزء)	$1.1 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	$500 \mu\text{m}$ به بالا (با توجه به شرایط سطح)
پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی*	0.83 kg/m^2
زمان مجاز مصرف پس از اختلاط اجزا	۱ ساعت
زمان خشک شدن سطحی (ASTM D1640)	۳ ساعت
زمان خشک شدن عمقی (ASTM D1640)	۶ ساعت
زمان پخت کامل	۷ روز
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): ۶/۵۸ kg جزء هاردنر (B): ۱ kg

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



دستورالعمل مصرف:

آماده سازی سطح :

سطح باید کاملاً تمیز و عاری از هرگونه آلودگی نظیر چربی، گرد و غبار، زنگ زدگی و بقایای رنگ های قبلی باشد. برآمدگی های 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، مواد سست و ناپایدار باشد. سپس با توجه به شرایط سطح، پرایمر مناسب بر روی آن اجرا گردد.

اعمال پوشش:

این پوشش تحت هیچ شرایطی نباید رقیق گردد. پیش از اعمال، جزء A توسط همزن مناسب تا رسیدن به مخلوط کاملاً همگن با رنگ یکنواخت مخلوط گردد. می توان جهت کاهش ویسکوزیته مواد در دمای پایین، آن را قبل از اعمال در محیطی با دمای بالا قرار داد. جهت اعمال، جزء هاردنر (B) به جزء رزین (A) افزوده شده و با استفاده از میکسر مناسب تا زمان رسیدن به مخلوط کاملاً همگن و یکنواخت همزده شود. در صورت نیاز می توان از سیلیس آردی، تالک، کربنات کلسیم، فوم سیلیکا و مواد مشابه به منظور تنظیم ویسکوزیته بتونه استفاده نمود.

اجرای دستی با استفاده از غلتک، کاردک، لیسه و یا سایر ابزار (با در نظر گرفتن ویسکوزیته) قابل انجام است. از حلال مناسب صرفاً جهت تمیز کردن ابزار و وسایل اجرا استفاده شود.

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.