



## کفپوش پلی یورتان POLYFLOOR PU

### تعریف :

کفپوش POLYFLOOR PU بر پایه رزین پلی یورتان دوجزئی الاستیک طراحی شده است که به عنوان لایه نهایی یکپارچه و بدون درز سیستم‌های پوششی کف، بر روی سطوح بتنی و سیمانی مورد استفاده قرار می‌گیرد. داشتن سازگاری بسیار بالا با انواع مختلف پرایمرها، بتونه‌ها و ماستیک‌ها از یک سو و دوام بسیار بالا از سوی دیگر، کاربرد این کفپوش را گسترده کرده است.

### مصارف :

به عنوان رویه سیستم کفپوش در:

- انبارها و سوله‌های صنعتی
- پارکینگ‌های طبقاتی
- پلنت‌های تولید مواد شیمیایی و غذایی
- سطوح بتنی تحت تنش، لرزش، ضربه و استرس‌های مکانیکی
- مراکز خرید، زمین‌های بازی سرپوشیده و ...

### خواص و مزایا :

- مقاومت شیمیایی مناسب در برابر محلول‌های متوسط اسیدی، قلیایی و نمکی
- دارای انعطاف پذیری عالی
- قابل اجرا بر روی کفپوش‌های قدیمی اپوکسی و پلی یورتان
- مقاومت بالا در برابر عوامل محیطی
- مقاومت فشاری بسیار بالا
- خود تراز شونده (self-level)
- یکپارچه و بدون درز
- سازگاری بالا با سیستم‌های اپوکسی، پلی یورتان و پلی یوریا



جدول خواص (دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد):

قابل ارائه در رنگ‌های متنوع	رنگ	
۱۰۰٪	جامد حجمی (مخلوط دو جزء)	
حداقل ۵۰۰ میکرون (قابل اجرا در ضخامت‌های مختلف با در نظر گرفتن شرایط و کاربری سازه)	ضخامت پیشنهادی	
$1000 \mu\text{m}$ برای هر $1/63 \text{ kg/m}^2$	پوشش تئوری*	
$1/63 \pm 0/1 \text{ g/cm}^3$	دانسیته (مخلوط دو جزء)	
۴/۳ به ۱	نسبت اختلاط حجمی (جزء A به جزء B)	
۵/۸ به ۱	نسبت اختلاط وزنی (جزء A به جزء B)	
۴۵ دقیقه	۲۵ درجه سانتی‌گراد	زمان مجاز مصرف پس از اختلاط اجزا
۱۵ دقیقه	۴۵ درجه سانتی‌گراد	
۲-۴ ساعت	زمان خشک شدن سطحی (ASTM D1640)	
۱۲ ساعت	زمان خشک شدن عمقی (ASTM D1640)	
۷ روز	زمان پخت کامل	
بیش از ۱۰۰٪	ازدیاد طول تحت کشش (ASTM D412)	
کمتر از ۳۰ mg کاهش در ۱۰۰۰ سیکل (۱ kg)	مقاومت در برابر سایش (ASTM D4060)	
پاس	انعطاف‌پذیری با مندرل ۳ mm (ASTM D1737)	
بیش از ۱۰۰ درجه سانتی‌گراد	نقطه اشتعال (ASTM D92)	
بیش از ۱۵ J (ضخامت بیش از $1000 \mu\text{m}$ )	مقاومت در برابر ضربه (ASTM D2794)	
۱۲ ماه (به دور از باد، باران و نور مستقیم خورشید و بازه دمایی +۵ تا +۴۰ درجه سانتی‌گراد)	انبارداری	
جزء A: ۵/۸ کیلوگرم جزء B: ۱ کیلوگرم	بسته‌بندی	

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

تلفن: ۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ 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 هر گونه آلودگی و مواد سست و ناپایدار باشد. آلودگی‌ها و مواد سست سبب افت شدید چسبندگی سیستم کفپوش به سطح می‌گردند. در مورد سطوح بتنی آغشته به روغن و مواد چرب، سطح باید با استفاده از دترجنت مناسب، کاملاً تمیز شده و سپس با واترجت کاملاً شستشو داده شود. در صورت نیاز، عملیات ترمیم و یا تسطیح سطح بتن صورت گیرد. باید توجه گردد که در حین و پس از آماده‌سازی و همچنین در زمان اجرای پوشش، دمای سطح باید حداقل  $+3$  درجه سانتی‌گراد بالاتر از نقطه شبنم باشد. رطوبت بالا می‌تواند بر چسبندگی پوشش به سطح و کیفیت فیلم آن، تاثیر منفی ایجاد نماید. حداکثر رطوبت مجاز محیط  $85\%$  است.

با در نظر گرفتن شرایط سطح، محیط و زمان بتن‌ریزی، بر روی سطح آماده سازی شده، پرایمر مناسب اجرا گردد و پس از طی شدن زمان لازم از اعمال پرایمر، ماستیک و یا بتونه مناسب بر روی آن اجرا گردد. سپس اجرای کفپوش صورت گیرد.

اعمال کفپوش:

این کفپوش تحت هیچ شرایطی نباید رقیق گردد. می‌توان 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.

اجرای کفپوش با استفاده از غلتک، کاردک، لیسه و یا سایر ابزار موجود (با در نظر گرفتن ویسکوزیته و ضخامت مطلوب) 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.