

※ کفپوش پلی یورتان POLYFLOOR-PU

تعریف :

محصولی دو جزئی بر پایه پلی یورتان می باشد که به عنوان روکش یکپارچه سطوح بتنی طراحی شده است.

مصارف :

پوشش کف ، دیواره و سقف نواحی بتنی تحت تنش، لرزش، ضربه و ...

خواص و مزایا :

- ◀ مقاومت خوب در مقابل اسیدهای آلی و معدنی و محیط های بازی، حلالها، روغن ها و چربیها
- ◀ دارای انعطاف پذیری مناسب
- ◀ قابل اجرا بصورت یکپارچه و بدون درز
- ◀ مقاومت خوب در برابر عوامل محیطی
- ◀ مقاومت فشاری بسیار بالا
- ◀ قابل شستشو
- ◀ بدون نیاز به چسب
- ◀ خود تراز شونده (self level)

مدت زمان و شرایط نگهداری :

جزء A: ۱۲ ماه

جزء B: ۶ ماه

محل نگهداری می بایستی خشک و به دور از تابش مستقیم خورشید و دارای دمای $+5^{\circ}\text{C}$ الی $+35^{\circ}\text{C}$ باشد.

نکات مهم :

- ◀ به هنگام اعمال پوشش رطوبت سطح باید کمتر از ۴٪ بوده و حداکثر رطوبت مجاز هوا ۷۰٪ می باشد.
- ◀ دمای سطح باید حداقل 3°C بالاتر از نقطه شبنم باشد.
- ◀ سطح بتن باید سالم و بدون تخلخل بوده و با استفاده از پرایمر مناسب سیل گردد تا خروج رطوبت بتن به مرور زمان به پوشش آسیب نرساند.
- ◀ در صورت مرطوب و یا آلوده بودن سطح بتن می توان از پرایمر INDUFLOOR-IB 1240 استفاده نمود .

جدول خواص :

فام	قابل ارائه در رنگ های متنوع
دانسیته (مخلوط دو جزء)	$1/63 \text{ g/cm}^3$
نسبت اختلاط وزنی	جزء A: ۶ کیلوگرم جزء B: ۱ کیلوگرم
زمان ماندگاری پس از اختلاط	$+5^\circ\text{C}$ ۴۵ دقیقه $+20^\circ\text{C}$ ۳۵ دقیقه $+35^\circ\text{C}$ ۲۵ دقیقه
زمان خشک شدن عمقی	$+5^\circ\text{C}$ ۴۲ ساعت $+20^\circ\text{C}$ ۳۰ ساعت $+35^\circ\text{C}$ ۲۴ ساعت
خشک شدن کامل	$+20^\circ\text{C}$ ۷ روز
پوشش تنوری با ضخامت پیشنهادی*	$1/58 - 2/4 \text{ Kg/m}^2$ ضخامت $1 - 1/5$ میلی متر
مقاومت ضربه	$75 \text{ in-lb} <$
ازدیاد طول تحت کشش	50%
سختی (Shore D)	۵۵
مقاومت پارگی	$36/7 \text{ N/mm}^2$
بسته بندی	جزء A: ۶ کیلوگرم جزء B: ۱ کیلوگرم

*در مقدار پوشش تنوری پرت مواد لحاظ نگردیده است .

دستورالعمل مصرف :

■ آماده سازی سطح:

سطح باید تمیز و عاری از آلودگی، گرد و غبار و ذرات سست باشد. قبل از اعمال پوشش، سطح توسط دستگا‌ه‌های ساب و اسکرaper آماده سازی و مفرس می گردد. باید دقت نمود کلیه ابزار و وسایل اعمال کاملاً تمیز و عاری از هرگونه آلودگی باشد.

■ اختلاط:

پس از آماده سازی سطح جزء A به صورت جداگانه با همزن مناسب همزده شود سپس جزء A را با جزء B به نسبت ترکیب این محصول، توسط همزن مناسب با سرعت $2000 - 3000 \text{ rpm}$ به خوبی مخلوط می نماییم تا ترکیبی کاملاً همگن و یکنواخت حاصل آید.

■ روش اعمال:

جهت اجرا از کاردک‌های دندانه دار استفاده شده و حباب گیری توسط غلتک‌های هواگیر انجام می شود. توصیه می شود جهت بهبود چسبندگی قبل از اعمال کفپوش از پرایمر بتن PFEP-2168 استفاده شود. قبل از اعمال کفپوش بر روی پرایمر از خروج حلال‌های موجود در پرایمر اطمینان حاصل شود. این کار سبب افزایش عمر مفید کفپوش می گردد. ضمناً جهت تسطیح سطوح ناهموار و کاهش میزان مصرف کفپوش POLYFLOOR-PU می توان از بتونه اپوکسی PFEP-2235 و یا ماستیک اپوکسی PFEP-2249 بر روی پرایمر بتن استفاده نمود.

*کلیه تجهیزات بایستی بلافاصله پس از استفاده توسط تینر پلی یورتان T-900 شستشو داده شوند.

* جهت کسب اطلاعات تکمیلی به دستورالعمل اجرای کفپوش پلی یورتان مراجعه شود.