

POLYFLOOR-PU

کفیوش پلی یورتان

تعریف :

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

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

مصارف :

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

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 - ۲ 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.

خواص و مزایا :

- مقاومت خوب در مقابل اسیدهای آلی و معدنی و محیط های بازی ، حلال ها ، روغن ها و چربی ها
- 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 شوند (self level)

✓ در صورت مرطوب بودن بتن می توان از پرایمر INDUFLOOR-IB 1240 استفاده نمود .

جدول خواص :

فام	قابل ارائه در فام های متنوع
دانسیته (مخلوط دو جزء)	$1/63 \text{ g/cm}^3$
نسبت اختلاط وزنی	جزء A : ۵/۸ Kg جزء B : ۱ Kg
اختلاط	5°C ۴۰ دقیقه 20°C ۳۵ دقیقه 35°C ۲۵ دقیقه
زمان خشک شدن عمقی	5°C ۲۴ ساعت 20°C ۴۲ ساعت 35°C ۳۰ ساعت
خشک شدن کامل	20°C ۷ روز
پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی*	$1/58 - 2/4 \text{ Kg/m}^2$ ضخامت ۱ - ۱/۵ mm
مقاومت ضربه	> ۷۵ in-ib
ازدیاد طول تحت کشش	٪ ۶۵
سختی (Shore D)	۵۵
مقاومت پارگی	۶۰ N/mm
بسته بندی	جزء A : ۵/۸ کیلوگرم جزء B : ۱ کیلوگرم

*در مقدار پوشش تئوری پرت مواد لحاظ نگردیده است .

دستورالعمل اعمال :

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

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 $300 - 500 \text{ rpm}$ به خوبی مخلوط می نمائیم تا ترکیبی کاملاً همگن و یکنواخت حاصل آید.

جهت اجرا از کاردک های دندانه دار استفاده شده و حباب گیری توسط غلتک های هواگیر انجام می شود.

توصیه می شود جهت بهبود چسبندگی قبل از اعمال کفیوش از پرایمر بتن PFEP-2168 استفاده شود. قبل از اعمال کفیوش بر روی پرایمر از خروج حلال های موجود در پرایمر اطمینان حاصل شود. این کار سبب افزایش عمر مفید کفیوش می گردد .

ضمناً جهت تسطیح سطوح ناهموار و کاهش میزان مصرف کفیوش POLYFLOOR-PU می توان از بتونه اپوکسی PFEP-2235 بر روی پرایمر بتن استفاده نمود.

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

مدت زمان و شرایط نگهداری :

- جزء A: ۱۲ ماه
- جزء B: ۶ ماه