



# Polyur Coat 125

www.betonpas.com

## کفپوش پلی یورتان PU-125

پوشش سخت پلی یورتان با بافت سطحی مخصوص

### شرح

این محصول بر پایه رزین پلی یورتان و هاردنر بر پایه ایزوسیانات ارائه می گردد. خواص مکانیکی بسیار بالای این محصول از جمله، مقاومت‌های کششی، خمشی و فشاری بالا، مقاومت به ضربه، سایش و خراش شایان ذکر می باشد. چسبندگی فوق العاده این محصول به گونه ای است که به کلیه سطوح سرامیکی (بتن، سنگ، شیشه و ...) کلیه فلزات و حتی سطوح فلزی زنگ زده دارای اتصال کامل و دائمی می باشد.

صفت بارز این محصول وجود خاصیت الاستیسیته بالا است که موجب مقاومت در برابر تنش های سیکلیک می گردد. به این ترتیب این ماده علیرغم وجود مقاومت مکانیکی بسیار بالا، خزش های سازه ای و تغییر فرم های دائمی ناشی از آن را به صورت پلاستیک و بدون ترک خوردگی تحمل می نماید.

### مزایا

- دارای مقاومت مکانیکی بالا
- دارای مقاومت شیمیایی و سایشی بالا
- مقاوم در برابر اشعه UV
- دارای خاصیت انعطاف پذیری
- دارای چسبندگی فوق العاده روی سطوح
- مقاوم به تغییرات دما و آتش

- عدم جذب آلودگی
- قابل شستشو

### مصارف

- قابل استفاده به عنوان کفپوش در مراکز بهداشتی، صنعتی، نظامی و همچنین سالن های ورزشی
- مورد استفاده در مکان هایی که امکان تماس با مواد اسیدی و یا بازی وجود دارد

### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	هر دو جزء خمیری
رنگه	به دلخواه
وزن مخصوص مخلوط دو جزء $gr/cm^3$	$1/75 \pm 0/1$
زمان ژل شدن	۱۰ ساعت
زمان خشک شدن کامل	۷ روز
حداقل ضخامت فیلم تر	۳۰۰ میکرون
حداکثر ضخامت فیلم تر	۱۰۰۰ میکرون



### دستور العمل مصرف

پس از انجام آماده سازی سطح، تمیز کاری و اعمال لایه پرایمر، به شرحی که در پرایمر EC-P180 آمده است، سطح کار را به وسیله گروت اپوکسی EP-410 و بتونه اپوکسی EC-2200 تسطیح نمایید. برای پر کردن چاله های با حجم زیاد از EG-H411 و برای پر کردن ناصافی های با ابعاد کوچک، از EG-N60 استفاده نمایید. بر روی سطوحی که در آن از گروت اپوکسی ارتفاع EG-H411 و یا بتونه اپوکسی استفاده شده است، با رعایت فاصله زمانی حداقل ۱۲ ساعت، مجدداً پرایمر EC-P180 اعمال نمایید.

در هر مرحله، مقداری از دو جزء A و B را با هم مخلوط نمایید که پیش از سر آمدن عمر مصرف مواد، قابلیت استفاده از آن وجود داشته باشد. با توجه به گراماژ بودن واکنش میان دو جزء A و B، و تبعیت سرعت پخت مواد از دما، و همچنین عایق بودن محصول، باید در نظر داشت که هر چقدر حجم بیشتری از مواد مخلوط شود، زمان مصرف عملاً کوتاهتر خواهد بود.

### میزان مصرف

با توجه به سطح زیر کار خلل و ناهمواری ها، متفاوت می باشد. میزان مصرف با توجه به وزن مخصوص و ضخامت سطح مورد نظر محاسبه می گردد.

### بسته بندی

PU-125 بصورت دو جزئی و در وزن های خاص که توسط متخصصان شرکت مشخص گردیده عرضه می شود، لذا دقت نمایید در هنگام استفاده بایستی جزء A بطور کامل با جزء B مخلوط گردد، در غیر اینصورت باعث کارایی محصول می شود.

### نگهداری

در دمای بین ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی گراد به دور از تابش مستقیم نور آفتاب و حرارت نگهداری گردد. مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد.

### بهداشت و ایمنی

پس از اتمام کار، کلیه ابزار را بوسیله حلال های نفتی (مثل تینر) شستشو دهید. از تماس محصول، با پوست بدن جلوگیری به عمل آورید. چنانچه این مواد با پوست بدن تماس یافت آن را بوسیله حلال های نفتی زدوده و سپس بوسیله آب و صابون شستشو دهید.

