



رنگ رویه پلی یورتان آلیفاتیک PFPU-4100

تعریف:

رنگ رویه PFPU-4100 بر پایه رزین پلی یورتان آلیفاتیک پایه حلالی طراحی شده است. این پوشش با دارا بودن مقاومت بسیار بالا در برابر شرایط جوی و اشعه UV و سازگاری بالا با انواع پوشش‌ها نظیر اپوکسی و پلی یورتان، به طور گسترده به عنوان لایه نهایی سیستم‌های پوششی محافظتی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مصارف:

به عنوان رویه در سیستم‌های محافظتی:

- صنایع شیمیایی، پالایشگاهی، پتروشیمی و نفت
- سازه‌های ساحلی و فراساحلی
- بخش‌های مختلف نیروگاه‌ها و تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب
- سطوح خارجی لوله‌ها و مخازن

خواص و مزایا:

- مقاومت عالی در برابر اشعه UV
- مقاومت مکانیکی مناسب
- چسبندگی بالا به پوشش‌های مختلف
- قابلیت حفظ رنگ و براقیت طولانی مدت
- پایداری مناسب در برابر تغییرات آب و هوایی

تلفن: ۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران، شهرک غرب، بلوار دریا، خیابان موج، خیابان

عسگری غربی، پلاک ۳۱، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



جدول خواص (دمای ۲۵ درجه سانتی گراد):

رنگ	قابل ارائه در رنگ‌های متنوع
براقیت	نیمه براق
تعداد اجزا	دو جزئی
نسبت اختلاط وزنی (جزء A به جزء B)	۳ به ۱
نسبت اختلاط حجمی (جزء A به جزء B)	۲/۳ به ۱
درصد جامد حجمی (مخلوط دو جزء)	۵۰±۵٪
دانسیته (مخلوط دو جزء)	۱/۱ ± ۰/۱ g/cm ³
ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	۶۰ - ۸۰ μm
پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی*	۰/۱۳ - ۰/۱۷ kg/m ²
زمان مجاز مصرف پس از اختلاط اجزا	۳ ساعت
زمان خشک شدن سطحی (ASTM D1640)	۳ ساعت
زمان خشک شدن عمقی (ASTM D1640)	۸ ساعت
زمان پخت کامل	۷ روز
حلال رقیق کننده	تینر پلی یورتان T-900
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): ۱۵ kg جزء هاردنر (B): ۵ kg

* 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:

آماده‌سازی سطح:

سطح باید کاملاً تمیز و عاری از هرگونه آلودگی نظیر چربی، رطوبت و گرد و غبار باشد. توصیه می‌شود، جهت افزایش چسبندگی، آلودگی‌های احتمالی موجود بر روی سطح، توسط دستمال آغشته به حلال غیرچرب مناسب نظیر MEK برطرف گردند.

اعمال پوشش:

پیش از اعمال، جزء A توسط همزن مناسب تا رسیدن به مخلوط کاملاً همگن با رنگ یکنواخت مخلوط گردد. 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 می‌توان جهت رقیق نمودن رنگ از تینر پلی‌یورتان T-900 استفاده نمود. برای این منظور، تینر باید به تدریج به مخلوط دو جزء اضافه شده و همزده شود تا ترکیب یکنواختی حاصل گردد. این رنگ توسط اسپری معمولی یا بدون هوا قابل اعمال بوده و قسمت‌های رنگ نشده و آسیب دیده درمساحت‌های کم با قلم‌مو ترمیم می‌شوند. در محیط‌های بسته تهویه هوا در خلال اعمال رنگ ضروری است.

پس از اتمام کار، کلیه تجهیزات بلافاصله با تینر مناسب نظیر تینر پلی‌یورتان T-900 شستشو شوند.

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. استفاده از عینک‌های مخصوص جهت ممانعت از تماس مواد یا غبار اسپری با چشم الزامی است.