



کفپوش پلی یورتان RPU-302

شرح محصول

RPU-302 بر پایه رزین پلی یورتان و هاردنر ایزوسیانات MDI است. با توجه به مقاومت در برابر سایش، خراش، نور خورشید، استحکام کششی، مقاومت گرمایی، پایداری شیمیایی بیشتر، در مقایسه با کفپوش اپوکسی این محصول کاربرد گسترده‌ای در مراکز بهداشتی، محیط‌های صنعتی، پارکینگ‌ها، باشگاه‌های ورزشی و ... پیدا کرده است. این محصول را می‌توان بر روی سطوح مختلف اعمال نمود. همچنین برای مکان‌هایی که رفت و آمد بالایی دارد مانند رمپ‌ها، پارکینگ‌ها، محیط‌های صنعتی، بیمارستان‌ها، تولیدی‌ها، کارخانه‌های لبنی و دیگر محیط‌های بهداشتی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مشخصات فیزیکی

میزان براقیت	براق
درصد جامد حجمی	98±2%
دانسیته	1.7 ± 0.05 kg/liter
نرخ مصرف رنگ تئوری	1.9 m ² /liter at 500 mic. Dft.
ترکیبات آلی فرار	Max. 9 g/l
زمان انبارداری	1 سال در دمای 23 °C پس از تولید. ممکن است پیش از اجرا به هم‌زدن مکانیکی نیاز داشته باشد که البته به شرایط انبارداری بستگی دارد. محیط نگهداری باید دارای تهویه، دور از تابش نور خورشید و دمای بالا (بالتر از 30 °C) باشد.

نسبت اختلاط

نسبت اختلاط (وزنی)	جزA: 5	جز B: 1
Pot Life	45 دقیقه در دمای 23°C	

ابزار و شرایط اجرا

شرایط	هنگامی که دما کمتر از 5°C، بیشتر از 35°C است و رطوبت بیش از 85% باشد، باید از اعمال رنگ خودداری گردد. دما باید بالاتر از نقطه شبنم باشد تا از چگالش جلوگیری شود. پوشش تا زمانی که به طور کامل پخت نگردد نباید در معرض روغن، مواد شیمیایی یا استرس مکانیکی قرار گیرد. باید حداقل 28 روز از اعمال بتن گذشته باشد و سپس پوشش اعمال گردد و رطوبت بتن بیش از 4% نباشد.
روش	لیسه یا کاردک: مناسب غلتک: برای جلوگیری از ایجاد حباب بر روی قلم‌مو: برای نواحی کوچک و دور از برای بسیاری از سطوح سطح از غلتک‌های میخی استفاده شود. دسترس استفاده شود.
ضخامت فیلم نهایی، خشک	500-1000 microns
ضخامت فیلم نهایی، تر	510-1020 microns

زمان خشک شدن و پخت

شرایط	زمان‌های پیشنهادی در ادامه به دما، رطوبت، تهویه مطلوب (out door یا جریان هوای آزاد)، ضخامت فیلم و تعداد لایه‌ها بستگی دارد.
دمای زمینه	23°C
زمان خشک شدن سطحی	4 ساعت
زمان خشک شدن عمقی	12 ساعت
حداقل زمان برای اعمال لایه بعدی	16 ساعت
حداکثر زمان برای اعمال لایه بعدی	32 ساعت
زمان خشک شدن کامل	7 روز

شرایط اعمال روی سطوح آماده سازی سطح

سطح باید عاری از هرگونه آلودگی باشد و به وسیله دستگاه ساب زنی، مضرس گردد و پس از آن باید گرد و غبار ناشی از ساب زنی از سطح حذف گردند. در صورتی که بتن قدیمی باشد لازم است تیم فنی RSI از محل پروژه بازدید نمایند و روش آماده سازی سطح را تعیین کنند. باید در طی 28 روز پخت بتن کامل گردد و میزان رطوبت بتن باید حداقل 4% باشد.

آماده سازی سطح		زیرآیند
حداقل	توصیه شده	
سطح باید تمیز، خشک و مطابق SSPC SP13/NACE NO 6 /ASTM D4258-05 /ACI 503.6R97/SSPC-TR 5/ICRI TECHNICAL GUIDELINE 03741/NACE02203	سطح باید تمیز، خشک و مطابق SSPC SP13/NACE NO 6 /ASTM D4258-05 /ACI 503.6R97/SSPC-TR 5/ICRI TECHNICAL GUIDELINE 03741/NACE02203	سطح پوشش دار

ملاحظات

پوشش قبلی

پوشش بعدی

اختلاط

ضخامت فیلم خشک

رقیق کردن

زمان خشک شدن و پخت

نگه داری

میانی اپوکسی REP-209

ندارد

با استفاده از همزن با سرعت پایین، مواد را مخلوط کرده و بلافاصله رنگ را بر روی سطح بریزید. با توجه به هدف اعمال پوشش و ناحیه کاربری ممکن است ضخامت فیلم بیشتر یا کمتر از مشخص شده باشد. این امر نرخ مصرف رنگ را تغییر می دهد و ممکن است بر زمان خشک شدن و فاصله اعمال پوشش بعدی تأثیر بگذارد. محدوده ضخامت فیلم خشک: 500 - 1000 microns نوع و مقدار تینر بستگی به شرایط و روش کاربرد، دما، تهویه و سطح زیرآیند دارد. به طور کلی تینر RTH-105 توصیه می شود.

زمان خشک شدن و پخت تحت دماهای کنترل شده و رطوبت نسبی کمتر از 85% و در محدوده میانگین ضخامت فیلم خشک برای محصول تعیین می شود.

ظروف باید کاملاً بسته شده و در محیطی خشک، خنک، دارای تهویه مناسب و دور از منابع حرارتی نگاه داری شود.

ایمنی و سلامت

با احتیاط حمل شود. پیش و در حین استفاده، تمام نکات ایمنی روی بسته بندی و ظروف رنگ رعایت گردد، از برگه های اطلاعات ایمنی مواد RSI استفاده کنید و تمام مقررات ایمنی را رعایت کنید. در صورت بلعیدن، کشنده و خطرناک است؛ بلافاصله به پزشک مراجعه کنید. از استنشاق بخارات احتمالی حلال یا غبار رنگ و همچنین تماس رنگ با پوست و چشم خودداری کنید. فقط در اماکن دارای تهویه مناسب مورد استفاده قرار گیرد و هنگام استفاده از رنگ در فضاهای بسته، از تهویه مطلوب محیط اطمینان حاصل کنید. برای جلوگیری از آتش سوزی و انفجار موارد ایمنی رعایت گردد.

رنگ های صنعتی ایران

راهنمای فنی RPU-302

مهر ماه ۱۴۰۱

