



اکریلیک کوره‌ای RAC-310

شرح محصول

RAC-310 یک پوشش اکریلیک کوره‌ای است که به سرعت در معرض دمای بالا خشک می‌شود و فیلم حاصل از این محصول از خواص مناسبی حفظ براقیت، تبات آب و هوایی برخوردار است. این محصول قابل اجرا به وسیله اسپری ایرلس می‌باشد. از رنگ اکریلیک کوره‌ای جهت رنگ‌آمیزی سازه‌های پیش ساخته، تیر برق، بشکه‌های فلزی در نواحی خورنده استفاده می‌شود.

مشخصات فیزیکی

رنگ	سفید/مطابق RAL رنگی
سطح نهایی	براق
درصد جامد حجمی	40%±2
نرخ مصرف رنگ تئوری	10 m ² /L @ 40 mic. Dft.
دانسیته	1.2±0.1 kg/liter
ترکیبات آلی فرار	Max. 140 gr/liter
زمان انبارداری	3 سال در دمای 25°C پس از تولید. ممکن است پیش از اجرا به هم زدن مکانیکی نیاز داشته باشد که البته به شرایط انبارداری بستگی دارد. محیط نگهداری باید دارای تهویه، دور از تابش نور خورشید و دمای بالا (بالاتر از 30 °C) باشد.

ابزار و شرایط اجرا

شرایط	هنگامی که رطوبت نسبی بیش از 80%، و دمای سطح کمتر از 3°C بالاتر از نقطه شبنم باشد، از اجرا خودداری گردد.
روش	اسپری ایرلس
تینر (max. vol.)	قلم مو (touch-up) RTH-102(10%)
اندازه نازل	RTH-102(5%)
فشار نازل	0.015” – 0.019”
تمیز کردن ابزار	130 bar / 1900 psi
ضخامت نهایی فیلم خشک	RTH-102
ضخامت نهایی فیلم تر	30-50 microns 75-125 microns

زمان خشک شدن و پخت

دمای سطح	160 °C
زمان پخت	15 دقیقه
زمان اعمال لایه بعدی	15 دقیقه

شرایط اعمال روی سطوح

آماده‌سازی سطح
دمای سطح در حین اجرا و پخت باید حداقل 10 °C، و 3 °C بالاتر از نقطه شبنم باشد. سطح باید مقاوم، تمیز، خشک، عاری از گرد و غبار و مضرس گردد. پیش از اعمال لایه بعدی باید از تمیزی سطح اطمینان حاصل کرد.

ملاحظات

پوشش بعدی ضخامت فیلم

در صورت نیاز لایه‌ای دیگر از RAC-310 در صورت نیاز لایه‌ای دیگر از RAC-310 با توجه به هدف اعمال پوشش و ناحیه کاربری ممکن است ضخامت فیلم بیشتر یا کمتر از مقدار مشخص شده باشد. این امر نرخ مصرف رنگ را تغییر می‌دهد و ممکن است بر زمان خشک شدن و فاصله اعمال پوشش بعدی تأثیر بگذارد.

نوع و مقدار تینر بستگی به شرایط و روش کاربرد، دما، تهویه و سطح زیرآیند دارد. به طور کلی تینر RTH-102 توصیه می‌شود.

رقیق کردن

ایمنی و سلامت

با احتیاط حمل شود. توجه و رعایت موارد ایمنی درج شده بر روی بسته بندی و ظروف رنگ قبل و در حین اجرا ضروری است، تمامی مقررات موجود در برگه اطلاعات ایمنی مواد **RSI** رعایت گردد. این محصول برای اعمال توسط مجریان حرفه‌ای تولید شده است. اپراتورها در هنگام استفاده از این محصول باید از ابزار محافظتی مناسب استفاده نمایند. در هنگام استفاده، محیط باید تهویه مناسبی داشته باشد و از تماس مستقیم با پوست خودداری گردد. در صورت ریختن آن بر روی پوست یا چشم، باید به سرعت با ماده شوینده مناسب و آب پرفشار شستشو داد و در اسرع وقت به پزشک مراجعه کرد. به منظور جلوگیری از آتش‌سوزی و انفجار موارد ایمنی با دقت رعایت گردد.

رنگ‌های صنعتی ایران

راهنمای فنی RAC-310

فروردین ماه ۱۴۰۱

