



رنگ آکاید فنولیک RAK-311

شرح محصول

RAK-311 یک پوشش آکاید فنولیک براق است که دارای ثبات آب و هوایی می باشد. این محصول در لایه نهایی سیستم های پوششی آکایدی اعمال می گردد. محصول مورد نظر برای سطوح فولادی در معرض خوردگی کم تا متوسط مانند تجهیزات موجود در موتورخانه، مخازن، ماشین آلات و... مورد استفاده قرار می گیرد.

مشخصات فیزیکی

رنگ	مطابق با استانداردRAL
سطح نهایی	هموار
درصد جامد حجمی	45±3%
نرخ مصرف رنگ تئوری	11.25 m ² /liter 40 Mic. Dft.
نقطه اشتعال	38 °C
دانسیته	1.25±0.05 kg/liter
ترکیبات آلی فرار	Max. 422gr/liter
زمان انبارداری	18 ماه 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 (بالتر 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.)	RTH-117(3-5%)
تنظیمات اسپری	غلtek
نسبت پمپ	قلم مو (touch-up) RTH-117(10%)
اندازه نازل	28:1
فشار نازل	0.013"-0.015"
تمیز کردن ابزار	110 bar
ضخامت نهایی فیلم خشک	RTH-117
ضخامت نهایی فیلم تر	30-50 microns
	70-110 microns

زمان خشک شدن و پخت

شرایط	زمان خشک شدن و پخت به دما، رطوبت، جریان هوا، ضخامت فیلم و تعداد لایه ها بستگی دارد.
دمای سطح	23 °C
خشک شدن سطحی	15 دقیقه
خشک شدن عمیق	4 روز
پخت کامل	7 روز

شرایط اعمال روی سطوح

در زمان اجرا سطح باید کاملاً تمیز و خشک باشد هم چنین دمای سطح باید 3°C بالاتر از نقطه شبنم باشد تا از چگالش جلوگیری شود. در صورت نیاز برای دستیابی به پشت پوشی کامل می توان در دولایه اعمال نمود.

ملاحظات

پوشش بعدی ضخامت فیلم

یک لایه RAK-311
باتوجه 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 می دهد و ممکن است بر زمان خشک شدن و فاصله اعمال پوشش بعدی تأثیر بگذارد. (محدوده ضخامت فیلم خشک 30-50 microns)
نوع و مقدار تینر بستگی به شرایط و روش کاربرد، دما، تهویه و سطح زیرآیند دارد. به طور کلی تینر RTH-117 توصیه می شود.

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 RAK-311

مهر ماه ۱۴۰۱

