



رنگ آکاید برآق RAK-301

شرح محصول

RAK-301 یک پوشش تک جزئی و برآق بر پایه رزین آکاید است. این محصول ثبات رنگ و برآقیت مطلوبی دارد و در نواحی صنعتی، ساحلی و اتمسفری مورد استفاده قرار می‌گیرد. این محصول در برابر آسیب‌های مکانیکی مقاومت مناسبی دارد و برای رنگ‌آمیزی مناطق پر تردد گزینه مناسبی خواهد بود. علاوه بر این مقاومت مناسبی در برابر رطوبت نیز دارد. بطور کلی این رنگ در مدت زمان طولانی ثبات رنگ و برآقیت مطلوب دارد. این محصول جهت رنگ‌آمیزی ابزار تولید روغن، دیوار، شیر، سقف، سطوح زباله و ... کاربرد دارد.

مشخصات فیزیکی

رنگ	برآق
برآقیت	برآق
درصد جامد حجمی	44±3%
نرخ مصرف رنگ تئوری	7.4 m ² /liter 60 Mic. Dft.
دانسیته	1.15±0.1 kg/liter
نقطه اشتعال	36 °C
ترکیبات آلی فرار	435 g/l
زمان انبارداری	12 ماه 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.

ابزار و شرایط اجرا

شرایط	شرایط
روش	هنگامی که دما کمتر از 10 °C و بیشتر از 45 °C است و رطوبت بیش از 85% باشد، باید از اعمال رنگ خودداری گردد. دما باید حداقل 3°C 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. اسپری: از اسپری ایرلس قلم‌مو: برای ترمیم رنگ‌های قدیمی و غلتک: برای رسیدن به ضخامت پوشش‌دهی مساحت‌های کم مناسب می‌باشد. فیلم خشک مورد نظر، دقت باشد. برای رسیدن به ضخامت فیلم خشک کافی بکار برده شود. مورد نظر دقت کافی بکار برده شود.

تینر (max. vol.)	RTH-101
سایز نازل	0.015”-0.021”
فشار	150 bar (2100 psi)
شستشو ابزار	RTH-101
ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	50-80 micron
ضخامت پیشنهادی فیلم تر	115-180 micron

زمان خشک شدن و پخت

شرایط	شرایط
دما	23 °C
زمان خشک شدن سطحی	3 ساعت
زمان خشک شدن عمقی	24 ساعت
خشک شدن کامل	2 روز
حداقل زمان اعمال پوشش بعدی	16 ساعت

شرایط اعمال روی سطوح آماده سازی سطح

سطح باید عاری از هرگونه آلودگی باشد. پیش از اجرا، سطح باید کاملاً تمیز شود و در صورتی که روغن، چربی و آلودگی روی سطح وجود دارند، از حلال مخصوص نیز باید برای شستشو استفاده شود. در صورتی که عیوب سطحی نظیر محل جوشکاری، لبه‌های تیز و حفره روی سطح وجود دارند باید از طریق روش‌های مکانیکی صاف و هموار گردند.

زیرآیند	آماده‌سازی سطح	
	حداقل	توصیه شده
سطح حاوی پوشش	تمیز، خشک و سازگار با پوشش جدید.	تمیز، خشک و سازگار با پوشش جدید.

ملاحظات

پوشش قبلی
پوشش بعدی
ضخامت فیلم

پرایمر آلکید
نیازی ندارد.

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 می‌دهد و 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-101 توصیه می‌شود.

حلب‌ها باید بصورت در بسته و در محیطی خشک، خنک، دارای تهویه مناسب و دور از منبع حرارتی نگهداری شوند.

رقیق کردن

نگهداری

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-301

فروردین ماه ۱۴۰۲

