



رنگ رویه اکریلیک پایه آب (نیمه براق) RAC-307

شرح محصول

RAC-307 محصولی تک جزئی و نیمه براق برپایه رزین اکریلیک است که خشک شدن و تشکیل فیلم آن بصورت فیزیکی اتفاق می افتد. فیلم نهایی این محصول در برابر مواد قلیایی مقاوم است و ثبات آب و هوایی مطلوبی نیز دارد. پوشش دهی این محصول بالاست و در صورت وجود نقایص روی دیوار، با اعمال این رنگ تا حد زیادی این نقایص پنهان می گردند. کاربرد وسیع، اجرای آسان و فرمولاسیون با VOC پایین سبب کاربرد گسترده این محصول گردیده است. برای رنگ آمیزی فضاهای داخلی و ساختمان ها مورد استفاده قرار می گیرد.

مشخصات فیزیکی

رنگ	مطابق RAL رنگی
سطح نهایی	نیمه هموار-نیمه براق
درصد جامد حجمی	به فام بستگی دارد
ترکیبات آلی فرار	ندارد
زمان انبارداری	2 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.

ابزار و شرایط اجرا

شرایط	هنگامی که دما کمتر از 10°C و بیشتر از 45°C است و رطوبت نسبی 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 خشک نشود نباید در معرض روغن، مواد شیمیایی یا استرس مکانیکی قرار گیرد.
روش	اسپری
تینر (max. vol.)	آب تمیز و شرب (20-35%)
سایز نازل	1.8-2 mm
فشار	3-4 atm
شستشو ابزار	Water
ضخامت نهایی فیلم خشک	80-150 microns (بستگی به شرایط سطح دارد)

زمان خشک شدن و پخت

شرایط	در طول خشک شدن و پخت تهویه محیط برقرار باشد. زمان های زیر در دمای کنترل شده و رطوبت نسبی کمتر از 50% اندازه گیری شدند.
دمای سطح	25 °C
خشک شدن سطحی	1 ساعت
خشک شدن عمقی	3 ساعت
اعمال پوشش بعدی	2 ساعت

شرایط اعمال روی سطوح

آماده سازی سطح

سطح باید تمیز، خشک و عاری از هرگونه آلودگی باشد. پیش از اجرای رنگ سطح باید مطابق ISO 8504:2000 آماده سازی گردد. در صورت وجود روغن و گریس بر روی سطح باید طی روش حلال شویی مطابق SSPC-SP1 سطح تمیز گردد. رعایت تمام الزامات مربوط به تمیزی سطح برای رنگ های پایه آبی الزامی است. جهت افزایش زبری و تمیزی سطح از کاغذ سنباده P-220 استفاده شود.

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 آتش سوزی و انفجار موارد ایمنی با دقت رعایت گردد.

رنگ‌های صنعتی ایران

راهنمای فنی RAC-307

فروردین ماه ۱۴۰۱

