



آستری اکریلیک پایه آب RAC-102

شرح محصول

RAC-102 محصولی تک جزئی برپایه رزین اکریلیک است که خشک شدن و تشکیل فیلم آن بصورت فیزیکی اتفاق می افتد. این محصول قابلیت اعمال به صورت مستقیم بر روی گچ، آسفالت و بتن را دارد و نسبتاً سریع خشک می شود. فیلم نهایی حاصل از این محصول مقاوم به سایش، ضربه و... می باشد و ثبات شستشویی مناسبی نیز دارد. این محصول قابل اجرا بر روی زیرآیندهای بتنی، گچی، آسفالت و سنگی است.

مشخصات فیزیکی

رنگ	سفید / RAL No
براقیت	نیمه هموار
درصد جامد حجمی	49±3% (به فام بستگی دارد)
نقطه اشتعال	ندارد
دانسیته	1.02±0.05 kg/liter
ترکیبات آلی فرار	ندارد
زمان انبارداری	2 سال در دمای 23 °C پس از تولید. محیط نگهداری باید دارای تهویه، دور از تابش نور خورشید و دمای بالا (بالاتر از 30 °C) باشد.

ابزار و شرایط اجرا

شرایط	این محصول تک جزئی است و پیش از اجرا باید با استفاده از همزن مکانیکی مواد را همگن کرد.
روش	اسپری هوا
تینر (max. vol.)	آب شرب تمیز (20-35%)
سایز نازل	قلم مو
فشار	1.8-2 mm
شستشو ابزار	3-4 atm
ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	آب شرب تمیز (15-20%)
	آب شرب تمیز (20-25%)
	غلتک
	80-150 microns (باتوجه به شرایط سطح متغیر است)

زمان خشک شدن و پخت

شرایط	زمان خشک شدن و پخت در دمای کنترل شده و رطوبت نسبی کمتر از 85% و ضخامت فیلم خشک استاندارد اندازه گیری شده است.
دما	25 °C
زمان خشک شدن سطحی	1 ساعت
زمان خشک شدن عمقی	3 ساعت
خشک شدن کامل	16 ساعت
حداقل زمان اعمال پوشش بعدی	6 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 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-102

فروردین ماه ۱۴۰۲

