



آلومینیوم کوره ای (21077)

شرح محصول

21077 یک پوشش تک جزیی بر پایه رزین آلکید آمین و محتوی پیگمنت آلومینیوم لیفینگ می باشد. از ویژگی های این پوشش، چسبندگی عالی، قابلیت های خوب مکانیکی از قبیل سختی، براقیت عالی، انعطاف پذیری، براقیت عالی، ضربه پذیری، ثبات رنگ و تحمل شوک های حرارتی را می توان نام برد.

موارد کاربرد

این پوشش جهت رنگ آمیزی محصولات مختلف صنعتی از قبیل سطوح خارجی قطعات الکترونیکی، میز، صندلی، آبگر مکن، اجاق گاز، قطعات یدکی خودرو و سایر قطعات فلزی استفاده می گردد.

اطلاعات فنی

فام: آلومینیوم

وزن مخصوص مخلوط: ۰.۹ - ۱ kg/lit

درصد جامد وزنی: ۵۵ ± ۲

درصد جامد حجمی: ۴۵ ± ۲

ضخامت فیلم خشک: ۱۵-۲۵ μm

ضخامت فیلم تر: ۶۰-۳۰ μm

قدرت پوشش تئوری: ۱۸-۳۱.۵ m²/ lit

نقطه اشتعال: ۲۵ °C

زمان ماندگاری: ۱۲ ماه

حلال رقیق کننده: تینر ۲۱۱ خودرنگ

شرایط محیطی

دمای سطح حداقل ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم باشد. در آب و هوای گرم دمای مواد قبل از اختلاط می بایست ۲۰-۲۵ °C باشد. در غیر این صورت Potlife خیلی کوتاه می گردد. برای اطمینان از سخت شدن، دمای هواو سطح می بایست بالاتراز ۱۰ °C باشد. این پوشش در مناطقی که دچار واژگونی آب و هوایی گردیده و یا سرعت باد از ۷m/s تجاوز می کند، نیایست اجرا گردد.

آماده سازی سطح

۱- سطح مورد نظری می بایست به خوبی تمیز، خشک و عاری از هرگونه آلودگی باشد. روغن یا گریس می بایست مطابق با استاندارد SSPC- SP1 حلال شویی گردد.

۲- جهت آماده سازی سطح، روش های فسفات، کرومات یا استفاده از واش پرایمر توصیه می شود

تجهیزات مورد استفاده

اسپری بدون هوا

قطر نازل: ۰.۱۹-۰.۱۳ اینچ

فشار خروجی: حداقل ۱۴۱ بار

اسپری هوا

قطر نازل: ۱.۸- میلیمتر

فشار نازل: ۲-۳ بار

برس: ۲۰-۳۰ μ (جهت لکه گیری)

رولر: ۲۰-۳۰ μ (جهت لکه گیری)





آلومینیوم کوره ای (21077)

روش اعمال

- ۱- کلیه تجهیزات قبل از استفاده با تینر پیشنهادی تمیز گردد.
- ۲- پوشش مورد نظر با میکسر قوی میکس شود.
- ۳- جهت اجرا با اسپری هوا از ۱۵-۱۰ درصد تینر و برای اسپری بدون هوا ۵-۱۰ درصد تینر پیشنهاد می گردد.
- ۴- در صورت رنگ آمیزی به صورت غوطه وری ۲۰ درصد تینر پیشنهاد می گردد.
- ۵- هرپالس رنگ آمیزی باید به موازات هم بکار برده شود بطوری که هرپالس ۵۰ درصد سطح رنگ شده را با زاویه درست پوشش دهد.
- ۶- جهت اطمینان از ضخامت مدنظر زوایا، لبه های تیز، پرچها، قسمت های ناهموار مجدداً پوشش دهی گردد.
- ۷- بلافاصله پس از استفاده کلیه تجهیزات شستشو گردد.

نکات ایمنی

این پوشش قابل اشتعال بوده و باید دور از شعله و حرارت باشد و نیز مجری موظف است ضمن مطالعه و رعایت شرایط MSDS این محصول، در هنگام مصرف از ماسک مخصوص و دستکش ایمنی استفاده نموده و در محیط هایی که از تهویه مناسب برخوردارند عملیات اجرا انجام شود.

شرایط نگهداری

این محصول باید در فضای سر بسته و دور از اشعه مستقیم در دمای ۵- ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

ملاحظات

اطلاعات موجود براساس دانش فنی و تحقیقات آزمایشگاهی متهیه شده است ولی از آنجا که شرایط مصرف و روش های کاربرد متفاوت و دور از دسترس ما است تضمینی برای نتایج حاصل از آن نخواهیم داشت.

شرایط پخت

زمان انتظار قبل از کوره	دمای پخت	زمان پخت
۱۰-۵ دقیقه	۱۲۰- ۱۵۰°C	۲۰-۳۰ دقیقه

در صورت عدم ثبات دمای داخلی کوره، تغییر زمان پخت تحت کنترل مجری می باشد.
برای سیستم های پیوسته (Continuous) طول نوار نقاله پس از خروج از کوره می بایست حداقل سه متر با کمینه سرعت باشد.

