



# CHAMELEON PAINT

## for Professional Use Only

Manufacturer of Industrial,  
Protective, Marine Traffic, Automotive & Decorative Paints



## رنگ روغنی مات KAL-۳۱۳

رنگ روغنی مات کملیون، پوششی تک جزئی بر پایه رزین آلکید با ظاهر کاملاً مات است که برای سطوح چوبی و فلزی داخل و خارج ساختمان با پوشاندگی بالا فرموله شده است.

### خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی :

- ظاهر کاملاً مات و یکنواخت
- پوشاندگی بسیار بالا و پوشش عیوب سطحی
- چسبندگی عالی به سطوح چوبی و فلزی آماده شده
- مقاومت مناسب در برابر شرایط جوی
- کاهش انعکاس نور و ظاهر ملایم
- قابلیت اجرا با قلممو، غلطک و اسپری

### کاربردهای پیشنهادی:

رنگ روغنی مات کملیون جهت رنگ آمیزی درب، پنجره، نرده، لوازم چوبی و فلزی داخل و خارج ساختمان که ظاهری کاملاً مات مطلوب است، استفاده می شود. ❖ توجه: در صورت نیاز به شست و شوی مکرر سطح، از رنگ روغنی نیمه براق یا براق (KAL-۳۱۱/۳۱۲) با دوام بیشتر استفاده شود.

### مشخصات فنی:

| ویژگی فنی        | مقدار                       | واحد               | ویژگی فنی                    | مقدار      | واحد               |
|------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|------------|--------------------|
| پایه رزینی       | آلکید بلند روغن             | -                  | پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی | ۱۳-۱۷      | m <sup>2</sup> /Kg |
| تعداد اجزا       | تک جزئی                     | -                  | عمر مفید (پس از اختلاط)      | -          | -                  |
| روش سخت شدن      | اکسیداسیون (خشک هوایی)      | -                  | زمان خشک شدن سطحی            | ۳          | hr                 |
| نسبت اختلاط وزنی | -                           | -                  | زمان خشک شدن عمقی            | ۶          | hr                 |
| فام رنگ          | قابل ارائه در فام های مختلف | -                  | زمان خشک شدن کامل            | ۱۸         | hr                 |
| براقیت           | مات                         | -                  | زمان برای اجرای لایه بعد     | ۲۴         | hr                 |
| دانسیته (چگالی)  | ۱/۳۰ ± ۰/۰۵                 | gr/cm <sup>3</sup> | ضخامت پیشنهادی فیلم خشک      | ۲۵-۳۵      | micron             |
| درصد جامد حجمی   | ۴۸ ± ۲                      | %                  | نقطه اشتعال                  | ۳۷         | C °                |
| مقاومت حرارتی    | ۸۰                          | C °                | تینر مصرفی                   | تینر روغنی | KTI-۵۰۱            |
| دوره انبارداری   |                             |                    | ۱۲                           | Month      |                    |

### آماده سازی سطح :

سطح چوبی یا فلزی باید تمیز، خشک و عاری از چربی، روغن و گردوغبار باشد و آستر و پوشش زیرین مناسب پیش از اعمال، اجرا و خشک شده باشند. در مورد سطوح چوبی، سمباده زنی سبک و پاک کردن گردوغبار حاصل پیش از اعمال توصیه می شود. در صورت آسیب دیدگی موضعی سطح، ترمیم پیش از اعمال رنگ رویه ضروری است. ❖ توجه: رعایت حداقل و حداکثر زمان مجاز رنگ آمیزی بین لایه های که توسط سازنده تعیین می شود الزامی است. در صورت عدم رعایت فواصل زمانی مذکور، جهت دریافت اطلاعات تکمیلی با کارشناسان شرکت کملیون مشاوره شود.

### اعمال و اجرا:

رنگ را پیش از مصرف با همزن مناسب کاملاً یکنواخت نمایید. جهت رقیق سازی و تنظیم ویسکوزیته از تینر پیشنهادی استفاده شود. حرکت قلممو یا غلطک باید یکنواخت و بدون توقف باشد. ❖ توجه: از اجرای لایه ضخیم در یک مرحله خودداری شود؛ پس از اتمام کار، تجهیزات با تینر روغنی شستشو داده شود.



# CHAMELEON PAINT

## for Professional Use Only

Manufacturer of Industrial,  
Protective, Marine Traffic, Automotive & Decorative Paints



### شرایط محیط جهت اعمال:

درجه حرارت محیط در طی مراحل رنگ آمیزی باید بین ۱۰ تا ۵۵ درجه سانتی گراد بوده و همچنین درجه حرارت سطح بین ۵ تا ۵۰ درجه سانتی گراد باشد. دمای رنگ نیز باید بین ۱۰ تا ۵۵ درجه سانتی گراد در نظر گرفته شود. به منظور جلوگیری از میعان رطوبت، دمای سطح باید حداقل ۳ درجه سانتی گراد بالاتر از نقطه شبنم محیط باشد. در محیط های بسته، هنگام رنگ آمیزی و همچنین در مدت زمان خشک شدن رنگ، استفاده از تهویه مناسب الزامی است. حتی الامکان از اعمال رنگ در ساعات اوج گرما و در زمان تابش مستقیم نور آفتاب خودداری شود.

### وسایل و تجهیزات اعمال:

در اعمال به روش اسپری، استفاده از فیلتر روغن و مخزن رطوبت گیر الزامی است. تنظیم فشار و تغییر سر نازل با توجه به خواص فیزیکی و رئولوژیکی رنگ صورت می پذیرد.

| روش اعمال                   | وضعیت | مشخصات فنی و تنظیمات                              |
|-----------------------------|-------|---------------------------------------------------|
| اسپری بدون هوا (Airless)    | مناسب | قطر نازل: ۰/۴۳ - ۰/۳۳ میلی متر / فشار: ۲۰۰۰ Psi < |
| اسپری با هوا (Conventional) | مناسب | -                                                 |
| غلطک (Roller)               | مناسب | -                                                 |
| قلم مو (Brush)              | مناسب | -                                                 |

### نکات ایمنی:

این محصول صرفاً در شرایط صنعتی و با رعایت توصیه های مندرج در برگه ایمنی (MSDS) مواد قابل مصرف است. در هنگام کار، رعایت کامل الزامات ایمنی ضروری است. این محصول قابل اشتعال بوده و باید دور از حرارت، جرقه و شعله نگهداری شود. در محیط های بسته، رعایت تهویه مناسب الزامی است. در صورت تماس با چشم، باید فوراً با آب سرد فراوان شست و شو داده شده و به پزشک مراجعه شود.

### شرایط انبار داری:

محصول باید در محیطی سرپوشیده، خشک، دور از تابش مستقیم نور خورشید و در محدوده دمایی ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد نگهداری شود. همچنین توصیه می شود بسته ها بر روی پالت و حداقل ۱۵ سانتی متر بالاتر از سطح زمین قرار گیرند. ایجاد تهویه مناسب در محل انبارش ضروری است. ❖ توجه: این محصول تنها در موارد ذکر شده در این برگه قابل مصرف است و در صورت نیاز به استفاده در شرایط و کاربردهای متفاوت، مشاوره با کارشناسان شرکت کملیون الزامی است. در غیر این صورت، مسئولیت استفاده بر عهده مصرف کننده خواهد بود. تمامی داده ها بر اساس شرایط کنترل شده آزمایشگاهی ارائه شده اند و با توجه به شرایط محیطی، نحوه اجرا، نوع سطح، شکل و ابعاد قطعه، مهارت مجری و سایر عوامل اجرایی، امکان تغییر در نتایج وجود دارد. همچنین هرگونه تغییر در فرمولاسیون می تواند منجر به تغییر در داده ها شود؛ بنابراین برای دسترسی به آخرین اطلاعات، تماس با کارشناسان شرکت کملیون توصیه می شود. عواقب ناشی از مصرف تینرهای غیرتوصیه شده یا عدم رعایت نسبت اختلاط، بر عهده مصرف کننده خواهد بود. مقدار پوشش اعلام شده نیز تئوری بوده و با توجه به پرت رنگ و شرایط واقعی اجرا متغیر است.



Factory: No727, Aven. Afra, Abas abad industrial state



Phone: (+98)21-364 247 92-4  
(+98)21-364 232 95-7