



CHAMELEON PAINT

for Professional Use Only

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



رویه آلکیدی نقره‌ای KAL-۳۶۱

رویه آلکیدی نقره‌ای (آلومینیومی) کملیون، پوششی تک‌جزئی بر پایه رزین آلکید و خمیر آلومینیوم است که فیلمی درخشان با ظاهر نقره‌ای فلزی و مقاومت حرارتی متوسط ایجاد می‌کند.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی :

- ظاهر درخشان و نقره‌ای فلزی یکنواخت
- بازتاب حرارتی و نوری مناسب
- مقاومت حرارتی تا حدود ۱۵۰ درجه سانتی‌گراد
- چسبندگی خوب به سطوح فلزی
- مقاومت مناسب در برابر رطوبت و شرایط جوی
- قابلیت اجرا با قلم‌مو، غلطک و اسپری

کاربردهای پیشنهادی:

رویه آلکیدی نقره‌ای کملیون جهت رنگ‌آمیزی نهایی مخازن، لوله‌ها، سازه‌های فلزی، تجهیزات صنعتی و سطوحی که ظاهر نقره‌ای و بازتاب حرارتی مطلوب است، استفاده می‌شود.

❖ توجه: این محصول برای حرارت پیوسته بالاتر از ۱۵۰ درجه سانتی‌گراد مناسب نیست؛ برای این‌گونه کاربردها با کارشناسان شرکت کملیون مشورت شود.

مشخصات فنی:

ویژگی فنی	مقدار	واحد	ویژگی فنی	مقدار	واحد
پایه رزینی	آلکید بلند روغن + خمیر آلومینیوم	-	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی	۱۶-۲۲	m ² /Kg
تعداد اجزا	تک جزئی	-	عمر مفید (پس از اختلاط)	-	-
روش سخت شدن	اکسیداسیون (خشک هوایی)	-	زمان خشک شدن سطحی	۲	hr
نسبت اختلاط وزنی	-	-	زمان خشک شدن عمقی	۴	hr
فام رنگ	نقره‌ای فلزی	-	زمان خشک شدن کامل	۱۶	hr
براقیت	براق	-	زمان برای اجرای لایه بعد	۲۴	hr
دانسیته (چگالی)	۰/۹۵ ± ۰/۰۲	gr/cm ³	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	۲۰-۳۰	micron
درصد جامد حجمی	۴۵ ± ۲	%	نقطه اشتعال	۳۶	C °
مقاومت حرارتی	۱۵۰	C °	تینر مصرفی	تینر روغنی	KTI-۵۰۱
دوره انبارداری					
				۱۲	Month

آماده سازی سطح :

سطح فلزی باید عاری از هرگونه زنگ‌زدگی، چربی، روغن و آلودگی باشد. آماده‌سازی سطح مطابق ISO ۸۵۰۴:۱۹۹۲ با روش مکانیکی مناسب انجام شود. در صورت اجرا بر روی سطوح در معرض حرارت، مشاوره با کارشناسان شرکت کملیون جهت انتخاب سامانه پوششی مناسب توصیه می‌شود. سطح باید پیش از اعمال کاملاً خشک باشد.

❖ توجه: رعایت حداقل و حداکثر زمان مجاز رنگ‌آمیزی بین لایه‌ای که توسط سازنده تعیین می‌شود 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 تا خمیر آلومینیوم به‌طور یکنواخت پخش شود. جهت رقیق‌سازی از تینر پیشنهادی استفاده شود. حرکت اسپری یا قلم‌مو باید یکنواخت انجام شود تا ظاهر فلزی یکدست حاصل گردد.

❖ توجه: پس از اتمام کار، کلیه تجهیزات با تینر روغنی شستشو داده شود؛ پیش از قرارگیری قطعه در معرض حرارت، اجازه دهید فیلم رنگ به‌طور کامل خشک 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.