



CHAMELEON PAINT

for Professional Use Only

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



KAL-V01

جلا وارنیش آلکیدی (لاک آلکیدی هواخشک)

جلا وارنیش آلکیدی هواخشک کملیون، پوششی شفاف و تک جزئی بر پایه رزین آلکید است که به عنوان لایه محافظ نهایی بر روی سطوح چوبی و فلزی، ضمن حفظ ظاهر طبیعی سطح، براقیت و مقاومت آن را افزایش می دهد.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی :

- شفافیت خوب و حفظ رنگ و بافت طبیعی سطح زیرین
- براقیت بالا و ماندگار
- چسبندگی عالی به سطوح چوبی و فلزی
- مقاومت مناسب در برابر رطوبت و شرایط جوی
- خشک شدن در دمای محیط بدون نیاز به پخت
- قابلیت اجرا با قلممو، غلطک و اسپری

کاربردهای پیشنهادی:

جلا وارنیش آلکیدی کملیون جهت محافظت و افزایش براقیت سطوح چوبی (درب، پنجره، پارکت، مبلمان) و همچنین به عنوان لایه محافظ نهایی بر روی سطوح فلزی رنگ شده استفاده می شود.
❖ توجه: این وارنیش برای سطوح در معرض تابش مستقیم و طولانی مدت آفتاب ممکن است نیازمند تجدید دوره ای باشد.

مشخصات فنی:

ویژگی فنی	مقدار	واحد	ویژگی فنی	مقدار	واحد
پایه رزینی	آلکید بلند روغن	-	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی	۱۴-۲۰	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	شفاف (کهربایی روشن)	-	زمان خشک شدن کامل	۱۶	hr
براقیت	براق/نیمه براق (قابل سفارش)	-	زمان برای اجرای لایه بعد	۲۴	hr
دانسیته (چگالی)	۰/۹۲ ± ۰/۰۲	gr/cm ³	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	۲۰-۳۰	micron
درصد جامد حجمی	۴۲ ± ۲	%	نقطه اشتعال	۳۶	C °
مقاومت حرارتی	۸۰	C °	تینر مصرفی	تینر روغنی	KTI-۵۰۱
دوره انبارداری					
				۱۲	Month

آماده سازی سطح :

سطح چوبی باید تمیز، خشک و عاری از گردوغبار، چربی و روغن باشد. سمباده زنی با مش مناسب در جهت الیاف چوب و پاک کردن گردوغبار حاصل پیش از اعمال ضروری است.
در صورت اجرا بر روی سطح فلزی رنگ شده، سطح باید کاملاً خشک و عاری از آلودگی باشد.
در صورت اجرای لایه دوم، سمباده زنی سبک بین لایه ای پس از خشک شدن سطحی لایه اول توصیه می شود.
❖ توجه: رعایت حداقل و حداکثر زمان مجاز رنگ آمیزی بین لایه ای 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:

وارنیش را پیش از مصرف با همزن مناسب کاملاً یکنواخت نمایید. جهت رقیق سازی و تنظیم ویسکوزیته از تینر پیشنهادی استفاده شود. حرکت قلممو باید در جهت الیاف چوب و بدون توقف انجام شود تا سطحی صاف و بدون رگه حاصل گردد.
❖ توجه: از اجرای لایه ضخیم خودداری و در صورت نیاز، لایه دوم پس از سمباده زنی سبک لایه اول اعمال گردد؛ 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: ۰/۳۸ - ۰/۲۸ میلی متر / فشار: ۱۸۰۰ Psi <
اسپری با هوا (Conventional)	مناسب	-
غلطک (Roller)	نامناسب	-
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.