



CHAMELEON PAINT

for Professional Use Only

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



ISO 9001
HSE - ISO 14001
ISO 45001

روغن الیف KAL-۷۰۲

روغن الیف (بزرگ) کملیون، روغنی طبیعی خشک‌شونده بر پایه دانه کتان است که به‌عنوان ماده اولیه رزین‌های آلکیدی، رقیق‌کننده و تقویت‌کننده رنگ‌های روغنی و همچنین آغشته‌سازی و محافظت سطوح چوبی به کار می‌رود.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی :

- خاصیت نفوذ عالی در الیف چوب
- افزایش انعطاف‌پذیری و درخشندگی رنگ‌های روغنی
- قابلیت استفاده به‌عنوان رقیق‌کننده و اصلاح‌کننده ویسکوزیته
- خشک‌شوندگی طبیعی از طریق اکسیداسیون در مجاورت هوا
- سازگاری کامل با رنگ‌ها و وارنیش‌های آلکیدی
- قابلیت اجرا با پارچه، قلم‌مو یا به‌صورت افزودنی

کاربردهای پیشنهادی:

روغن الیف کملیون جهت آغشته‌سازی و محافظت اولیه سطوح چوبی، افزودن به رنگ‌های روغنی و آلکیدی به‌منظور بهبود روانی و انعطاف‌پذیری فیلم، و همچنین در فرموالسیون بتونه روغنی استفاده می‌شود.

❖ توجه: روغن الیف قابل اشتعال بوده و پارچه‌های آغشته به آن باید پس از مصرف در آب خیسانده یا در ظرف فلزی دردار نگهداری شوند تا از احتراق خودبه‌خودی جلوگیری شود.

مشخصات فنی:

ویژگی فنی	مقدار	واحد	ویژگی فنی	مقدار	واحد
پایه رزینی	روغن الیف (بزرگ) خالص	-	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی	-	m ² /Kg
تعداد اجزا	تک جزئی	-	عمر مفید (پس از اختلاط)	-	-
روش سخت شدن	اکسیداسیون	-	زمان خشک شدن سطحی	۸	hr
نسبت اختلاط وزنی	-	-	زمان خشک شدن عمقی	۲۴	hr
فام رنگ	زرد روشن (شفاف)	-	زمان خشک شدن کامل	۳	Day
براقیت	براق	-	زمان برای اجرای لایه بعد	۱-۳	Day
دانسیته (چگالی)	۰/۹۳ ± ۰/۰۲	gr/cm ³	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	-	micron
درصد جامد حجمی	۱۰۰	%	نقطه اشتعال	۲۲۰	C °
مقاومت حرارتی	۶۰	C °	تینر مصرفی	-	-
دوره انبارداری					
			۱۲	Month	

آماده سازی سطح :

سطح چوبی باید تمیز، خشک و عاری از گردوغبار، چربی و آلودگی باشد و در صورت نیاز با سمباده مناسب آماده گردد.

در صورت استفاده به‌عنوان افزودنی رنگ، پیش از افزودن روغن الیف به رنگ پایه، رنگ باید کاملاً یکنواخت هم زده شده باشد.

سطح باید پیش از اعمال کاملاً خشک و عاری از رطوبت 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 مشاوری شود.

اعمال و اجرا:

در کاربرد مستقیم بر روی چوب، روغن الیف را با پارچه یا قلم‌مو به میزان کافی به سطح آغشته کرده و اجازه دهید مدت کافی نفوذ کند؛ روغن اضافی سطح با پارچه تمیز پاک شود. در کاربرد به‌عنوان افزودنی، به میزان توصیه‌شده و به تدریج به رنگ اضافه و کاملاً مخلوط گردد.

❖ توجه: پس از اتمام کار، ابزار با تینر روغنی یا آب و صابون تمیز شود؛ پارچه‌های آغشته به روغن را در آب خیسانده یا در ظرف فلزی دردار نگهداری کنید.



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



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



CHAMELEON PAINT

for Professional Use Only

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



ISO 9001
HSE - ISO 14001
ISO 45001

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)	نامناسب	-
اسپری با هوا (Conventional)	نامناسب	-
غلطک (Roller)	نامناسب	-
قلم مو / پارچه	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