



CHAMELEON PAINT

for Professional Use Only

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



بتونه روغنی KAL-۸۵۱

بتونه روغنی کملیون، خمیری بر پایه روغن الیف و پرکننده‌های معدنی است که جهت پر کردن ترک‌ها، حفره‌ها و نقص‌های سطحی چوب و فلز پیش از رنگ‌آمیزی فرموله شده است.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی :

- قابلیت پرکنندگی عالی و پرداخت آسان
- چسبندگی بسیار خوب به سطوح چوبی و فلزی
- پس از خشک شدن، قابلیت سمباده‌خوری مناسب
- انقباض کم پس از خشک شدن
- پذیرش مناسب رنگ روغنی و آلکیدی پس از خشک شدن کامل
- قابلیت اجرا با کاردک یا تیغه بتونه‌کاری

کاربردهای پیشنهادی:

بتونه روغنی کملیون جهت پر کردن ترک، حفره، سر میخ و نقص‌های سطحی درب، پنجره، قاب و سایر سطوح چوبی و فلزی پیش از رنگ‌آمیزی استفاده می‌شود.

❖ توجه: این بتونه پیش از رنگ‌آمیزی نهایی باید کاملاً خشک شده باشد؛ اجرای رنگ بر روی بتونه نیمه‌خشک باعث ترک‌خوردگی و افت چسبندگی می‌گردد.

مشخصات فنی:

ویژگی فنی	مقدار	واحد	ویژگی فنی	مقدار	واحد
پایه رزینی	روغن الیف + پرکننده معدنی	-	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی	-	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	۲۴	hr
فام رنگ	طوسی/چوبی روشن	-	زمان خشک شدن کامل	۳	Day
براقیت	مات	-	زمان برای اجرای لایه بعد	۱-۳	Day
دانسیته (چگالی)	۱/۸۵ ±۰/۰۵	gr/cm ³	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	طبق نیاز	micron
درصد جامد حجمی	۱۰۰	%	نقطه اشتعال	-	C °
مقاومت حرارتی	۶۰	C °	تینر مصرفی	-	-
دوره انبارداری					
				۱۲	Month

آماده سازی سطح :

سطح باید عاری از هرگونه گردوغبار، چربی، روغن و اجزای سست باشد. لبه‌های ترک یا حفره باید تمیز و بدون آلودگی باشند. در مورد سطوح فلزی، حذف زنگ‌زدگی سطحی پیش از اجرای بتونه ضروری است.

سطح باید خشک باشد؛ اجرای بتونه بر روی سطح مرطوب توصیه نمی‌شود.

❖ 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:

بتونه را با کاردک مناسب برداشته و درون ترک یا حفره فشرده و هموار نمایید تا کاملاً منافذ را پر کند. پس از خشک شدن کامل، سطح را با سنباده ریز صاف نموده و گردوغبار حاصل را پیش از رنگ‌آمیزی پاک کنید.

❖ توجه: پس از پر کردن ترک یا حفره، سطح اضافی بتونه پیش از خشک شدن با کاردک تمیز پاک شود تا نیاز به سمباده‌کاری اضافی کاهش یابد.



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



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
کاردک بتونه کاری (Putty Knife)	مناسب	-
تیغه فلزی (Scraper)	مناسب	-
اسپری	نامناسب	-
قلم مو (Brush)	نامناسب	-

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