



CHAMELEON PAINT

for Professional Use Only

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



آستر آلکیدی اکسید آهن اخرای KAL-۱۴۱

آستر آلکیدی اکسید آهن اخرای کملیون، پوششی تک جزئی بر پایه رزین آلکید و رنگدانه اکسید آهن است که به عنوان آستر عمومی جهت افزایش چسبندگی و محافظت اولیه سطوح فلزی طراحی و فرموله شده است.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی :

- چسبندگی بسیار خوب به سطوح فولادی و آهنی
- قیمت اقتصادی و مصرف گسترده در صنعت
- مقاومت خوب در برابر رطوبت و زنگ زدگی سطحی
- خشک شدن یکنواخت با فیلمی مقاوم و انعطاف پذیر
- چسبندگی مناسب برای انواع رویه های آلکیدی و روغنی
- قابلیت اجرا با قلم مو، غلطک و اسپری

کاربردهای پیشنهادی:

آستر آلکیدی اکسید آهن اخرای کملیون جهت آستری سطوح فولادی و آهنی در سازه های صنعتی، پروفیل ها، نرده و درب و پنجره فلزی، پیش از اعمال رویه های آلکیدی یا روغنی استفاده می شود.

❖ توجه: این آستر جهت مصارف عمومی است؛ برای محیط های با خوردگی بالا از آسترهای زینک فسفات یا زینک کرومات (KAL-۱۴۲/۱۴۳) استفاده شود.

مشخصات فنی:

ویژگی فنی	مقدار	واحد	ویژگی فنی	مقدار	واحد
پایه رزینی	آلکید بلند روغن	-	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی	۷-۸	m ² /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	اخرای (قهوه ای مایل به قرمز)	-	زمان خشک شدن کامل	۱۸	hr
براقیت	مات	-	زمان برای اجرای لایه بعد	۲۴	hr
دانسیته (چگالی)	۱٫۴۵ ± ۰٫۰۵	gr/cm ³	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	۶۰-۷۰	micron
درصد جامد حجمی	۵۰ ± ۲	%	نقطه اشتعال	۳۸	C °
مقاومت حرارتی	۸۰	C °	تینر مصرفی	تینر روغنی	KTI-۵۰۱
دوره انبارداری					
				۱۲	Month

آماده سازی سطح :

سطح فلزی باید عاری از هرگونه پوسته نورد، زنگ زدگی، چربی، روغن و آلودگی باشد. آماده سازی سطح مطابق استاندارد ISO ۸۵۰۴:۱۹۹۲ و ترجیحاً با روش سندبلاست تا درجه Sa ۲ یا تمیزکاری مکانیکی St ۲ انجام گیرد.

در صورت اجرا بر روی سطح قبلاً رنگ آمیزی شده، پاکسازی رنگ های فاقد چسبندگی و سایش سبک سطح پیش از اعمال آستر ضروری است. سطح باید پیش از اعمال کاملاً خشک و عاری از رطوبت باشد.

❖ 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:

آستر را پیش از مصرف با همزن مناسب کاملاً یکنواخت نمایید. جهت رقیق سازی و تنظیم ویسکوزیته از تینر پیشنهادی استفاده شود. حرکت اسپری یا قلم مو باید یکنواخت انجام شود تا فیلمی یکدست حاصل گردد.

❖ توجه: پس از اتمام کار، کلیه تجهیزات با تینر روغنی شستشو داده شود و پیش از اعمال رویه، زمان خشک شدن کامل آستر رعایت گردد.



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
اسپری بدون هوا (Airless)	مناسب	قطر نازل: ۰/۴۸ - 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 کمپون 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 کمپون 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.