



CHAMELEON PAINT

for Professional Use Only

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



رنگ نیم پلاستیک آکیلا KVV-۳۱۴

رنگ نیم پلاستیک آکیلا کملیون، پوششی تک جزئی و پایه آب بر پایه امولسیون پلی وینیل استات (PVA) با کمترین نسبت رزین در این خانواده محصول است که اقتصادی ترین گزینه رنگ آمیزی داخلی، عمدتاً برای سقف و سطوح با تردد بسیار کم، ارائه می دهد.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی :

- اقتصادی ترین گزینه در رده رنگ های پلاستیک کملیون
- پوشانندگی قابل قبول برای مصارف عمومی سقف و دیوار کم تردد
- پایه آبی و آسان در اجرا
- خشک شدن سریع در دمای محیط
- مناسب برای پروژه های با محدودیت بودجه
- قابلیت اجرا با غلطک و قلم مو (روش های اصلی)

کاربردهای پیشنهادی:

رنگ نیم پلاستیک آکیلا کملیون عمدتاً جهت رنگ آمیزی سقف و همچنین دیوارهای داخلی با تردد بسیار کم مانند انباری و زیرزمین، به عنوان اقتصادی ترین گزینه، استفاده می شود.

❖ توجه: به دلیل درصد رزین پایین تر، این محصول قابلیت شست و شو ندارد؛ برای سطوح نیازمند شست و شو از رده تمام پلاستیک یا نیم پلاستیک درجه ۱ (KVV-۳۱۱/۳۱۲) استفاده شود.

مشخصات فنی:

ویژگی فنی	مقدار	واحد	ویژگی فنی	مقدار	واحد
پایه رزینی	امولسیون پلی وینیل استات	-	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی	۷-۹	m ² /Lit
تعداد اجزا	تک جزئی	-	عمر مفید (پس از اختلاط)	-	-
روش سخت شدن	تبخیر آب و ائتلاف فیلم	-	زمان خشک شدن سطحی	۳۰-۲۰	min
نسبت اختلاط وزنی	-	-	زمان خشک شدن عمقی	۲	hr
فام رنگ	سفید	-	زمان خشک شدن کامل	۱۴	Day
براقیت	مات	-	زمان برای اجرای لایه بعد	۴	hr
دانسیته (چگالی)	۱,۵۵ ± ۰,۰۵	gr/cm ³	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	۳۰-۴۰	micron
درصد جامد حجمی	۳۳ ± ۲	%	نقطه اشتعال	ندارد (پایه آبی)	-
مقاومت حرارتی	-	C °	تینر مصرفی	آب (Water)	-
دوره انبارداری					
				۱۲	Month

آماده سازی سطح :

سطح گچی، سیمانی یا بتنی باید عاری از گردوغبار، چربی، رطوبت اضافی، رنگ های پوسته شده و لکه های قلیایی یا رطوبتی باشد. روی سطوح جدید یا متخلخل، اعمال یک دست آستر/سیلر پایه آب پیش از رنگ نهایی توصیه می شود. در صورت آسیب دیدگی موضعی سطح، ترمیم و آماده سازی مجدد ناحیه آسیب دیده پیش از اعمال رویه ضروری است. ❖ 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:

رنگ را قبل از مصرف کاملاً هم بزنید. برای دست اول تا حداکثر ۳۰ درصد حجمی و برای دست دوم حداکثر ۲۰ درصد حجمی با آب تمیز رقیق نمایید. اعمال با غلطک یا قلم مو به صورت یکنواخت انجام شود. ❖ توجه: پس از اتمام کار، کلیه ابزار و تجهیزات بلافاصله با آب شسته 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: ۰/۵۳ - ۰/۴۳ میلی متر / فشار: ۱۸۰۰ 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.