رنگ نیم پلاستیک هرمس KWV-۳۱۲

رنگ نیم پلاستیک هرمس کملیون، پوششی تک‌جزئی و پایه‌آب بر پایه امولسیون پلی‌وینیل استات (PVA) به همراه پرکننده‌های معدنی منتخب است که کیفیتی نزدیک به رنگ تمام پلاستیک با صرفه اقتصادی مناسب برای سطوح داخلی ساختمان ارائه می‌دهد.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی :

- پوشانندگی خوب
- قابلیت شست‌وشوی محدود و مناسب برای دیوارهای داخلی
- پایه آبی، کم‌بو و آسان در اجرا
- خشک شدن سریع در دمای محیط
- پوشش یکنواخت و مات مطلوب
- قابلیت اجرا با غلطک، قلم‌مو و اسپری

کاربردهای پیشنهادی:

رنگ نیم پلاستیک هرمس کملیون جهت رنگ‌آمیزی دیوار و سقف فضاهای داخلی مسکونی و اداری با تردد عادی، به‌عنوان گزینه‌ای با کیفیت خوب و صرفه اقتصادی، استفاده می‌شود.

❖ توجه: از یخ‌زدگی محصول قبل و پس از اعمال جداً خودداری شود؛ یخ‌زدگی ساختار امولسیون را به‌طور غیرقابل‌برگشت آسیب می‌زند.

مشخصات فنی:

ویژگی فنی	مقدار	واحد	ویژگی فنی	مقدار	واحد
پایه رزینی	امولسیون پلی‌وینیل استات	-	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی	۱۰-۱۲	m²/Lit
تعداد اجزا	تک جزئی	-	عمر مفید (پس از اختلاط)	--	-
روش سخت شدن	تبخیر آب و ائتلاف فیلم	-	زمان خشک شدن سطحی	۲۰-۳۰	min
نسبت اختلاط وزنی	--	-	زمان خشک شدن عمقی	۲	hr
فام رنگ	سفید (فام های سفارشی)	-	زمان خشک شدن کامل	۱٤	Day
براقیت	مات	-	زمان برای اجرای لایه بعد	٤	hr
دانسیته(چگالی)	۱٫٤٥ ±۰٫۰٥	gr/cm³	ضخامت پیشنهادی فیلم خشك	٤۰-۳۰	micron
درصد جامد حجمی	۳۹ ±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، رنگ‌های پوسته‌شده و لکه‌های قلیایی یا رطوبتی باشد.
روی سطوح جدید یا متخلخل، اعمال یک دست آستر/سیلر پایه آب پیش از رنگ نهایی توصیه می‌شود.
در صورت آسیب‌دیدگی موضعی سطح، ترمیم و آماده‌سازی مجدد ناحیه آسیب‌دیده پیش از اعمال رویه ضروری است.

❖ 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:

رنگ را قبل از مصرف کاملاً هم بزنید. برای دست اول تا حداکثر ۲۰ درصد حجمی و برای دست دوم حداکثر ۱۵ درصد حجمی با آب تمیز رقیق نمایید.
اعمال با غلطک یا قلم‌مو به‌صورت یکنواخت انجام شود.

❖ توجه: پس از اتمام کار، کلیه ابزار و تجهیزات بلافاصله با آب شسته شود.

شرایط محیط جهت اعمال:

درجه حرارت محیط در طی مراحل رنگ‌آمیزی باید بین ۱۰ تا ۵۵ درجه سانتی‌گراد بوده و همچنین درجه حرارت سطح بین ۵ تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد باشد. دمای رنگ نیز باید بین ۱۰ تا ۵۵ درجه سانتی‌گراد در نظر گرفته شود. به‌منظور جلوگیری از میعان رطوبت، دمای سطح باید حداقل ۳ درجه سانتی‌گراد بالاتر از نقطه شبنم محیط باشد. در محیط‌های بسته، هنگام رنگ‌آمیزی و همچنین در مدت زمان خشک شدن رنگ، استفاده از تهویه مناسب الزامی است. حتی‌الامکان 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 می‌پذیرد.

روش اعمال	وضعیت	مشخصات فنی و تنظیمات
اسپری بدون‌هوا (Airless)	مناسب	قطر نازل: ۰/۵۳ – ۰/۴۳ میلیمتر / فشار: ۱۸۰۰ Psi <
اسپری با هوا (Conventional)	مناسب	-
غلطک (Roller)	مناسب	-
قلم‌مو (Brush)	مناسب	-

نکات ایمنی:

این محصول صرفاً در شرایط صنعتی و با رعایت توصیه‌های 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 محیط‌های بسته، رعایت تهویه مناسب الزامی است. در صورت تماس با چشم، باید فوراً با آب سرد فراوان شست‌وشو 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 سانتی‌گراد نگهداری شود. همچنین توصیه می‌شود بسته‌ها بر روی پالت و حداقل ۱۵ سانتی‌متر بالاتر از سطح زمین قرار گیرند. ایجاد تهویه مناسب در محل انبارش ضروری است.

- توجه:این محصول تنها در موارد ذکرشده 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 مصرف‌کننده خواهد بود. تمامی داده‌ها بر اساس شرایط کنترل‌شده آزمایشگاهی ارائه شده‌اند 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 می‌تواند منجر به تغییر در داده‌ها شود؛ بنابراین برای دسترسی به آخرین اطلاعات، تماس با کارشناسان شرکت کملیون توصیه می‌شود. عواقب ناشی از مصرف تینرهای غیرتوصیه‌شده یا عدم رعایت نسبت اختلاط، بر عهده مصرف‌کننده خواهد بود. مقدار پوشش اعلام‌شده نیز تئوری بوده و با توجه به پرت رنگ و شرایط واقعی اجرا متغیر است.