



CHAMELEON PAINT

for Professional Use Only

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



ISO 9001
HSE - ISO 14001
ISO 45001

KWA-۳۱۶

رنگ نمای سیلیکون-اکریلیک پایه آب (تنفس پذیر و آب گریز)

رنگ نمای سیلیکون-اکریلیک کملیون، پوششی تک جزئی و پایه آب از رده پرمیوم بر پایه رزین اکریلیک اصلاح شده با رزین سیلیکون است که با ترکیب هم زمان خاصیت آب گریزی سطحی (دفع باران) و تنفس پذیری بالا (عبور بخار آب)، دوام و تمیز ماندگی بلند مدت نمای ساختمان را تضمین می کند.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی :

- خاصیت آب گریزی (Hydrophobic) و دفع قطرات باران از سطح نما
- تنفس پذیری بالا و عبور بخار آب، جلوگیری از حبس رطوبت داخل دیوار
- کاهش رشد جلبک و قارچ به دلیل خشک ماندن سریع تر سطح
- مقاومت بسیار خوب در برابر اشعه ماوراء بنفش و شرایط جوی سخت
- تمیز ماندگی بلند مدت نما و کاهش رسوب گردوغبار
- قابلیت اجرا با غلطک، قلم مو و اسپری

کاربردهای پیشنهادی:

رنگ نمای سیلیکون-اکریلیک کملیون جهت رنگ آمیزی نمای خارجی ساختمان بر روی سطوح سیمانی، بتنی، گچی و نماهای قدیمی که نیاز به دفع آب باران همراه با تنفس پذیری دیوار دارند، استفاده می شود.
❖ توجه: روی سطوح سیمانی و بلوکی نوساز، صبر برای عمل آمدن کامل بتن/ملات (حداقل ۲۸ روز) پیش از رنگ آمیزی نهایی توصیه می شود.

مشخصات فنی:

ویژگی فنی	مقدار	واحد	ویژگی فنی	مقدار	واحد
پایه رزینی	امولسیون اکریلیک اصلاح شده با سیلیکون	-	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی	۵-۶	m ² /Lit
تعداد اجزا	تک جزئی	-	عمر مفید (پس از اختلاط)	-	-
روش سخت شدن	تبخیر آب و ائتلاف فیلم (Coalescence)	-	زمان خشک شدن سطحی	۳۰	min
نسبت اختلاط وزنی	-	-	زمان خشک شدن عمقی	۲	hr
فام رنگ	سفید (قابل رنگ دهی با سیستم کالر)	-	زمان خشک شدن کامل	۱	Day
براقیت	مات تا نیمه مات	-	زمان برای اجرای لایه بعد	۵	hr
دانسیته (چگالی)	۱/۳۵ ± ۰/۰۵	gr/cm ³	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	۶۰-۸۰	micron
درصد جامد حجمی	۴۲ ± ۲	%	نقطه اشتعال	ندارد (پایه آبی)	-
مقاومت حرارتی	-	C °	تینر مصرفی	آب (Water)	-
دوره انبارداری					
				۱۲	Month

آماده سازی سطح :

سطح نما باید عاری از گردوغبار، چربی، رنگ های پوسته شده، جلبک و قارچ باشد؛ در صورت وجود جلبک/قارچ، شست و شو و ضد عفونی سطح الزامی است.

اجرای یک دست سیلر اکریلیک (KWA-۷۰۶) بر روی سطوح متخلخل یا نوساز 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 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:

رنگ را قبل از مصرف کاملاً هم بزنید. برای دست اول تا حداکثر ۱۰ درصد حجمی و برای دست دوم حداکثر ۵ درصد حجمی با آب تمیز رقیق نمایید. اعمال با غلطک یا قلم مو به صورت یکنواخت و بدون توقف انجام شود.



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



❖ توجه: پس از اتمام کار، کلیه ابزار و تجهیزات بلافاصله با آب شسته شود؛ رنگ خشک شده دیگر با آب حل نمی گردد.

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.