



CHAMELEON PAINT

for Professional Use Only

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



ISO 9001
HSE - ISO 14001
ISO 45001

KWA-V07

لاک آب گریز نانو سیلیکون آکریلیک

لاک آب گریز نانو سیلیکون آکریلیک کملیون، محلولی شفاف، نافذ، تک جزئی و پایه آب بر پایه رزین آکریلیک اصلاح شده با ذرات نانو سیلیکون است که بدون تشکیل فیلم قابل رویت، خاصیت آب گریزی عمیق و ماندگار به سطوح بتنی، سنگی، آجری و رنگ شده می دهد و تنفس پذیری سطح را حفظ می کند.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی :

- نفوذ عمیق در بافت سطح بدون تشکیل فیلم قابل رویت
- خاصیت آب گریزی قوی و دفع قطرات آب از سطح
- حفظ کامل تنفس پذیری سطح (عبور بخار آب)
- کاهش رشد جلبک و قارچ به دلیل خشک ماندن سریع تر سطح
- مقاومت بسیار خوب در برابر اشعه ماوراء بنفش و شرایط جوی
- قابلیت اجرا با اسپری (روش اصلی) و قلم مو

کاربردهای پیشنهادی:

لاک آب گریز نانو سیلیکون آکریلیک کملیون جهت آب گریز کردن نمای بتنی، سنگی، آجر نما و سطوح رنگ شده بدون تغییر ظاهری محسوس، به عنوان لایه محافظ نهایی در برابر نفوذ آب باران، استفاده می شود.

❖ توجه: این محصول فیلم قابل رویت ایجاد نمی کند و خاصیت رنگ دهی ندارد؛ اثر آب گریزی معمولاً چند هفته پس از اجرا و عمل آمدن کامل به حداکثر می رسد.

مشخصات فنی:

ویژگی فنی	مقدار	واحد	ویژگی فنی	مقدار	واحد
پایه رزینی	امولسیون آکریلیک اصلاح شده با نانو سیلیکون	-	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی	متغیر بر اساس جذب سطح	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	شفاف (بی رنگ)	-	زمان خشک شدن کامل	۳	Day
براقیت	بدون تغییر ظاهری (غیر فیلم ساز)	-	زمان برای اجرای لایه بعد	--	hr
دانسیته (چگالی)	۰/۹۹ ± ۰/۰۱	gr/cm ³	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	--	micron
درصد جامد حجمی	۸ ± ۱	%	نقطه اشتعال	ندارد (پایه آبی)	-
مقاومت حرارتی	--	C °	تینر مصرفی	آب (Water)	-
دوره انبارداری					
Month					
۱۲					

آماده سازی سطح :

سطح باید عاری از گردوغبار، چربی، رنگ های پوسته شده، جلبک و قارچ باشد.
در صورت اجرا بر روی رنگ یا اندود تازه، صبر برای عمل آمدن کامل سطح زیرین (حداقل ۲۸ روز برای بتن/اندود) پیش از اجرا توصیه می شود.
در صورت اجرای لایه دوم، سمباده زنی سبک بین لایه های پس از خشک شدن سطحی لایه اول توصیه می شود.
❖ 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:

محصول را بدون رقیق سازی با اسپری کم فشار یا قلم مو تا حد اشباع سطح (Refusal) اعمال کنید؛ در سطوح با جذب بالا، اجرای دو دست پی در پی (Wet-on-wet) توصیه می شود.
❖ توجه: پس از اتمام کار، کلیه ابزار بلافاصله با آب شسته 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



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)	نامناسب	-
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.