



CHAMELEON PAINT

for Professional Use Only

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



KWA-۳۱۸

رنگ عایق رطوبتی (بام) اکریلیک

رنگ عایق رطوبتی اکریلیک کملیون، پوششی تک جزئی، الاستومریک و پایه آب بر پایه رزین اکریلیک است که با تشکیل غشایی پیوسته، انعطاف پذیر و ضد آب، جهت آب بندی بام، پشت بام و سطوح افقی و شیب دار بتنی در برابر نفوذ رطوبت فرموله شده است.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی :

- تشکیل غشای پیوسته، انعطاف پذیر و کاملاً ضد آب
- ازدیاد طول بالا و قابلیت پوشش روی ترک های مویی سطح
- مقاومت بسیار خوب در برابر اشعه ماوراء بنفش و شرایط جوی
- بازتاب حرارتی مناسب و کاهش دمای سطح بام (در رنگ های روشن)
- چسبندگی عالی به سطوح بتنی، آجری، موزاییک و ایزوگام قدیمی
- قابلیت اجرا با غلطک، قلم مو و اسپری airless

کاربردهای پیشنهادی:

رنگ عایق رطوبتی اکریلیک کملیون جهت آب بندی پشت بام، بام های بتنی و موزاییکی، ایزوگام های فرسوده و سطوح افقی و شیب دار در معرض نفوذ رطوبت، استفاده می شود.

❖ توجه: در محل ترک های عریض، درزها و اتصالات، استفاده از نوار یا مش تقویتی همراه با این پوشش جهت پل زدن ترک توصیه می شود.

مشخصات فنی:

ویژگی فنی	مقدار	واحد	ویژگی فنی	مقدار	واحد
پایه رزینی	امولسیون اکریلیک الاستومریک	-	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی	۲-۳ (در دو دست)	Kg/m ²
تعداد اجزا	تک جزئی	-	عمر مفید (پس از اختلاط)	-	-
روش سخت شدن	تبخیر آب و ائتلاف فیلم (Coalescence)	-	زمان خشک شدن سطحی	۴۵	min
نسبت اختلاط وزنی	-	-	زمان خشک شدن عمقی	۴	hr
فام رنگ	سفید/خاکستری روشن (قابل سفارش)	-	زمان خشک شدن کامل	۳	Day
براقیت	مات	-	زمان برای اجرای لایه بعد	۲۴	hr
دانسیته (چگالی)	۱,۲۵ ± ۰,۰۵	gr/cm ³	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	۶۰۰-۸۰۰	micron
درصد جامد حجمی	۴۸ ± ۲	%	ازدیاد طول در پارگی	۲۰۰ ≤	%
مقاومت حرارتی	۲۰- ۹۰	C °	تینر مصرفی	آب (Water)	-
دوره انبارداری					
				۱۲	Month

آماده سازی سطح :

سطح باید عاری از گردوغبار، روغن، اجزای سست و آب ایستادگی باشد؛ ترک های موجود پیش از اجرا با بتونه یا ملات مناسب ترمیم گردند.

روی سطوح بتنی نوساز، صبر برای عمل آمدن کامل (حداقل ۲۸ روز) پیش از اجرای عایق 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:

محصول را قبل از مصرف کاملاً هم بزنید. دست اول را تا حداکثر ۱۰ درصد حجمی با آب رقیق و دست دوم را بدون رقیق سازی، عمود بر جهت دست اول اعمال کنید تا پوشش یکنواخت و بدون منفذ حاصل شود.

❖ توجه: پس از اتمام کار، کلیه ابزار بلافاصله با آب شسته شود؛ پیش از مواجهه با باران یا آب ایستادگی، به حداقل زمان خشک شدن کامل توجه 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



ISO 9001
HSE - ISO 14001
ISO 45001

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.



Factory: No727, Aven. Afra, Abas abad industrial state



Phone: (+98)21-364 247 92-4
(+98)21-364 232 95-7