



CHAMELEON PAINT

for Professional Use Only

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



ISO 9001
HSE - ISO 14001
ISO 45001

KWA-۳۲۲

رنگ عایق دوجزیی

عایق رطوبتی دوجزیی سیمانی-اکریلیک کملیون، پوششی دوجزئی متشکل از مایع پلیمری اکریلیک (جزء الف) و پودر سیمانی مخصوص (جزء ب) است که پس از اختلاط، غشایی سخت، ضدآب و مقاوم در برابر فشار مثبت و منفی آب برای آب‌بندی بام، استخر، سازه‌های نگهدارنده آب و زیرزمین ایجاد می‌کند.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی :

- مقاومت در برابر فشار مثبت و منفی آب
- چسبندگی بسیار خوب به سطوح بتنی مرطوب و خشک
- مقاومت بالا در برابر سایش و تردد پس از خشک شدن
- قابل اجرا زیر کاشی و سرامیک پس از خشک شدن
- مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش در صورت اجرا در معرض نور مستقیم
- قابلیت اجرا با قلم‌مو، غلطک یا ماله فلزی

کاربردهای پیشنهادی:

عایق رطوبتی دوجزیی سیمانی-اکریلیک کملیون جهت آب‌بندی بام، استخر، حوضچه، سازه‌های نگهدارنده آب، زیرزمین و فونداسیون در تماس با آب یا رطوبت خاک، استفاده می‌شود.

❖ توجه: نسبت اختلاط اعلام‌شده باید دقیقاً رعایت شود؛ افزایش آب یا جزء مایع بیش از حد توصیه‌شده به افت مقاومت نهایی غشا منجر می‌شود.

مشخصات فنی:

ویژگی فنی	مقدار	واحد	ویژگی فنی	مقدار	واحد
پایه رزینی	پلیمر اکریلیک (الف) + سیمان و افزودنی (ب)	-	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی	۱/۵-۲	Kg/m ² (در دو دست)
تعداد اجزا	دو جزئی	-	عمر مفید (پس از اختلاط)	۲-۱	-
روش سخت شدن	تبخیر آب و ائتلاف فیلم (Coalescence)	-	زمان خشک شدن سطحی	۶۰	min
نسبت اختلاط وزنی	(پودر:مایع وزنی) ۲:۱	-	زمان خشک شدن عمقی	۴	hr
فام رنگ	خاکستری سیمانی/سفید	-	زمان خشک شدن کامل	۳	Day
براقیت	مات	-	زمان برای اجرای لایه بعد	۴-۲۴	hr
دانسیته (چگالی)	۰/۰۵ ± ۱/۳۵	gr/cm ³	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	-	micron
درصد جامد حجمی	-	%	نقطه اشتعال	ندارد (پایه آبی)	-
مقاومت حرارتی	-	C °	تینر مصرفی	آب (فقط جهت شست‌وشوی ابزار)	-
دوره انبارداری					
				۱۲	Month

آماده سازی سطح :

سطح بتنی باید عاری از گردوغبار، روغن قالب، دوغاب سست و اجزای ناپایدار باشد و پیش از اجرا با آب اشباع (Saturated Surface Dry) گردد. ترک‌ها و درزهای اجرایی باید پیش از اجرای عایق با ملات مناسب ترمیم و در صورت نیاز با نوار تقویتی پوشانده شوند. 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:

جزء پودری (ب) را به تدریج به جزء مایع (الف) اضافه کرده و با همزن مکانیکی تا حصول خمیری یکدست و بدون کلوخه مخلوط نمایید. مخلوط را با قلم‌مو، غلطک یا ماله در دو دست عمود بر هم اعمال کنید.



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 اختلاط، محصول باید ظرف مدت عمر مفید اعلام شده در جدول مصرف شود؛ از افزودن آب یا جزء مایع اضافه پس از سفت شدن اولیه خودداری 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
قلم مو (Brush)	مناسب	-
غلطک (Roller)	مناسب	-
ماله فلزی (Trowel)	مناسب	-
اسپری	نامناسب	-

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.