



CHAMELEON PAINT

for Professional Use Only

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



KEQ-۷۰۲

لاک (پرایمر) اپوکسی پلی آمین سطوح خیس

لاک (پرایمر) اپوکسی پلی آمین سطوح خیس کملیون، پوششی دوجزئی، شفاف تا نیمه شفاف و متحمل رطوبت بر پایه رزین اپوکسی و سخت کننده آداکت پلی آمین ویژه است که قابلیت چسبندگی و پخت روی سطوح مرطوب فولادی و بتنی، پیش از اجرای سامانه های رنگی یا کف پوش، دارد.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی :

- قابلیت اجرا و چسبندگی مناسب روی سطوح مرطوب بدون نیاز به خشک سازی کامل
- نفوذ خوب به منافذ سطحی بتن و فولاد آماده شده
- پخت مطلوب حتی در رطوبت نسبی بالا و دمای پایین
- زیرسازی مناسب برای سامانه های رنگی و کف پوش در شرایط اجرایی دشوار
- مقاومت شیمیایی و رطوبتی بالا پس از پخت کامل
- قابلیت اجرا با غلطک، قلم مو و اسپری airless

کاربردهای پیشنهادی:

لاک (پرایمر) اپوکسی پلی آمین سطوح خیس کملیون جهت آستری سطوح فولادی و بتنی مرطوب در تعمیرات، اسکله و تانک بالاست که امکان خشک سازی کامل سطح وجود ندارد، پیش از اجرای سامانه رنگی یا کف پوش استفاده می شود.

❖ توجه: تحمل رطوبت به معنای اجرای مناسب روی سطح مرطوب/شبنم زده است، نه اجرا زیر آب ایستاده یا جاری؛ آب آزاد روی سطح باید پیش از اعمال حذف گردد.

مشخصات فنی:

ویژگی فنی	مقدار	واحد	ویژگی فنی	مقدار	واحد
پایه رزینی	رزین اپوکسی + سخت کننده آداکت پلی آمین ویژه سطوح خیس	-	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی	۸-۱۲	m ² /Kg
تعداد اجزا	دو جزئی	-	عمر مفید (پس از اختلاط)	1-1.5	-
روش سخت شدن	واکنش شیمیایی (پخت سرد اپوکسی-آداکت پلی آمین متحمل رطوبت)	-	زمان خشک شدن سطحی	3-4	hr
نسبت اختلاط وزنی	ابه ۴ (حجمی، رزین:سخت کننده)	-	زمان خشک شدن عمقی	10-16	hr
فام رنگ	شفاف تا کهربایی روشن	-	زمان خشک شدن کامل	۷	Day
براقیت	براق	-	زمان برای اجرای لایه بعد	۷۲-۸	hr
دانسیته (چگالی)	۱/۱۰ ± ۰/۰۳	gr/cm ³	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	۵۰-۷۵	micron
درصد جامد حجمی	۵۵ ± ۲	%	نقطه اشتعال	۲۶	C °
مقاومت حرارتی	90	C °	تینر مصرفی	ندارد (فقط جهت شست و شوی ابزار KTI-202)	-
دوره انبارداری					
				۱۲	Month

آماده سازی سطح :

سطح باید عاری از نمک، روغن، گردوغبار و اجزای سست باشد؛ در صورت امکان بلاست تا Sa₂/۵، در غیر این صورت حداقل St₃ مطابق ISO ۸۵۰۱-۱ قابل قبول است.

آب آزاد سطحی باید پیش از اجرا حذف گردد؛ رطوبت باقی مانده (سطح مرطوب بدون آب آزاد) قابل قبول است.



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



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:

دو جزء را با همزن مکانیکی به نسبت حجمی ۲:۱ حداقل ۵ دقیقه کاملاً مخلوط نمایید. این محصول جهت حفظ رطوبت، بدون تینر مصرف شود.
❖ توجه: پس از اتمام کار، کلیه تجهیزات فوراً با تینر اپوکسی شستشو داده شود؛ پس از سفت شدن، مخلوط دیگر با تینر 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: ۰/۳۸ - ۰/۲۸ میلی متر / فشار: ۲۰۰۰ Psi <
اسپری با هوا (Conventional)	نامناسب	-
غلطک (Roller)	مناسب	-
قلم مو (Brush)	مناسب	روش اصلی جهت ترمیم موضعی مرطوب

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 غیر توصیه 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.