



CHAMELEON PAINT

for Professional Use Only

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



KEP-۷۰۲

سیلر (پرایمر بتن) اپوکسی پلی آمید

سیلر اپوکسی پلی آمید کملیون، محلولی دوجزئی و کمویسکوزیته بر پایه رزین اپوکسی پلی آمید است که با نفوذ عمیق در منافذ بتن، سطح را تثبیت و آب بند کرده و زیرسازی مناسب برای سامانه های کف پوش اپوکسی خودتراز و کوتینگ صنعتی فراهم می کند.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی :

- نفوذ عمیق در منافذ و موئینگی سطح بتن
- تثبیت گردوغبار و ذرات سست بتن
- چسبندگی عالی برای لایه های بعدی سامانه کف پوش اپوکسی
- کاهش حباب هوا در لایه های بعدی خودتراز
- مقاومت خوب در برابر رطوبت باقیمانده بتن
- قابلیت اجرا با غلطک، قلم مو یا اسپری airless

کاربردهای پیشنهادی:

سیلر اپوکسی پلی آمید کملیون جهت آماده سازی و آب بندی سطح بتن پیش از اجرای سامانه های کف پوش اپوکسی خودتراز، رویه اپوکسی یا سایر پوشش های صنعتی کف استفاده می شود.

❖ توجه: رطوبت بستر بتن باید مطابق حد مجاز استاندارد (معمولاً کمتر از ۴ تا ۵ درصد) کنترل شود؛ در صورت رطوبت بالاتر، با کارشناسان فنی جهت انتخاب سیلر مقاوم به رطوبت مشورت شود.

مشخصات فنی:

ویژگی فنی	مقدار	واحد	ویژگی فنی	مقدار	واحد
پایه رزینی	رزین اپوکسی پلی آمید کمویسکوزیته	-	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی	۱۰-۱۴	m ² /Kg
تعداد اجزا	دو جزئی	-	عمر مفید (پس از اختلاط)	۶-۴	-
روش سخت شدن	واکنش شیمیایی (پخت سرد اپوکسی-پلی آمید)	-	زمان خشک شدن سطحی	۴-۳	hr
نسبت اختلاط وزنی	۴:۱ (حجمی) (رزین:سخت کننده)	-	زمان خشک شدن عمقی	۱۲-۱۰	hr
فام رنگ	شفاف/زرد روشن	-	زمان خشک شدن کامل	۷	Day
براقیت	براق	-	زمان برای اجرای لایه بعد	۱۶-۱۶۸	hr
دانسیته (چگالی)	۱٫۰۵ ± ۰٫۰۲	gr/cm ³	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	۴۰-۶۰	micron
درصد جامد حجمی	۵۰ ± ۲	%	نقطه اشتعال	۲۵	C °
مقاومت حرارتی	۱۲۰	C °	تینر مصرفی	تینر اپوکسی	KTI-201
		دوره انبارداری	۱۲	Month	

آماده سازی سطح :

سطح بتنی باید عاری از روغن، گردوغبار، شیره سیمان (Laitance) و اجزای سست باشد؛ آماده سازی با ساب یا شات بلاست توصیه می شود.
بتن باید حداقل ۲۸ روز از اجرا گذشته و عمل آمده باشد.

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.



CHAMELEON PAINT

for Professional Use Only

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



ISO 9001
HSE - ISO 14001
ISO 45001

اعمال و اجرا:

دو جزء را به طور جداگانه با همزن مکانیکی هم بزنید، سپس جزء سخت کننده را به نسبت حجمی ۴:۱ به جزء رزین اضافه کرده و حداقل ۳ تا ۵ دقیقه با همزن مکانیکی دور پایین کاملاً مخلوط نمایید. جهت تنظیم ویسکوزیته از تینر پیشنهادی استفاده شود. مخلوط باید ظرف مدت عمر مفید اعلام شده مصرف گردد.

❖ 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: ۰/۵۳ - ۰/۳۸ میلی متر / فشار: ۲۵۰۰ 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