



CHAMELEON PAINT

for Professional Use Only

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



KEQ-۷۰۳

سیلر (پرایمر بتن) اپوکسی پلی آمین

سیلر (پرایمر بتن) اپوکسی پلی آمین کملیون، سیلری نفوذی و کم ویسکوز دوجزئی بر پایه رزین اپوکسی و سخت کننده پلی آمین است که با نفوذ عمیق به منافذ بتن، چسبندگی مکانیکی سامانه های پوششی و کف پوش را به بستر بتنی افزایش می دهد.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی :

- ویسکوزیته بسیار پایین و نفوذ عمیق به منافذ سطحی بتن
- تثبیت گردوغبار و ذرات سست سطح بتن (Dust-Proofing)
- افزایش چشمگیر چسبندگی مکانیکی لایه های بعدی به بستر
- مصرف اقتصادی به دلیل ویسکوزیته پایین
- قابل اجرا روی بتن نسبتاً جوان پس از حداقل زمان عمل آوری لازم
- قابلیت اجرا با غلطک، قلم مو یا اسپری airless

کاربردهای پیشنهادی:

سیلر (پرایمر بتن) اپوکسی پلی آمین کملیون به عنوان سیلر/پرایمر نفوذی زیر سامانه های کف پوش اپوکسی، پلی یورتان و پوشش های محافظ روی سطوح بتنی جدید یا قدیمی، جهت افزایش چسبندگی و کاهش تخلخل استفاده می شود.

❖ توجه: در بتن های بسیار متخلخل یا با رطوبت بالا، ممکن است اجرای دو دست سیلر جهت اشباع کامل منافذ ضروری باشد.

مشخصات فنی:

ویژگی فنی	مقدار	واحد	ویژگی فنی	مقدار	واحد
پایه رزینی	رزین اپوکسی کم ویسکوز + سخت کننده پلی آمین	-	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی	۸/۶-۱۴/۳	m ² /Kg
تعداد اجزا	دو جزئی	-	عمر مفید (پس از اختلاط)	3-2	hr
روش سخت شدن	واکنش شیمیایی (پخت سرد اپوکسی-پلی آمین)	-	زمان خشک شدن سطحی	2-1	hr
نسبت اختلاط وزنی	(وزنی، رزین:سخت کننده) 4:1	-	زمان خشک شدن عمقی	8-6	hr
فام رنگ	شفاف تا کهربایی روشن	-	زمان خشک شدن کامل	۵	Day
براقیت	براق	-	زمان برای اجرای لایه بعد	۶-۴۸	hr
دانسیته (چگالی)	۱/۰۵ ± ۰/۰۲	gr/cm ³	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	۳۰-۵۰	micron
درصد جامد حجمی	۴۵ ± ۲	%	نقطه اشتعال	۲۵	C °
مقاومت حرارتی	90	C °	تینر مصرفی	تینر اپوکسی	KTI-202
دوره انبارداری					
				۱۲	Month

آماده سازی سطح :

سطح بتنی باید حداقل ۲۸ روز عمل آمده، عاری از شیره سیمان، روغن قالب و آلودگی باشد؛ آماده سازی مکانیکی (ساب یا بلاست بتن) توصیه می شود. رطوبت بستر بتن باید مطابق حد مجاز استاندارد (کمتر از ۴ درصد وزنی) کنترل گردد.

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:

دو جزء را با همزن مکانیکی به نسبت وزنی ۴:۱ حداقل ۳ دقیقه کاملاً مخلوط نمایید. در صورت نیاز به نفوذ بیشتر روی بتن بسیار متخلخل، رقیق سازی تا ۱۰ درصد با تینر پیشنهادی مجاز است.

❖ 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.



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: ۰/۴۳ - ۰/۳۳ میلی متر / فشار: ۲۲۰۰ 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.