



CHAMELEON PAINT

for Professional Use Only

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



KEQ-۴۱۱

میانی کفپوش اپوکسی پلی آمین

میانی کفپوش اپوکسی پلی آمین کملیون، پوششی دوجزئی و پرحجم بر پایه رزین اپوکسی و سخت کننده پلی آمین است که به عنوان لایه میانی/زیرسازی سامانه های کفپوش صنعتی، جهت افزایش ضخامت، پرکردن تخلخل بتن و ایجاد بستری صاف پیش از اجرای رویه نهایی به کار می رود.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی :

- قابلیت اجرا در ضخامت متوسط تا بالا با یا بدون پرکننده کوارتز
- پرکنندگی مناسب منافذ و ناهمواری های سطح بتن
- چسبندگی عالی به بتن و پرایمر اپوکسی زیرین
- مقاومت فشاری و سایشی بالا پس از پخت
- زیرسازی مناسب برای رویه های ضدخش، سلف لول و آنتی استاتیک
- قابلیت اجرا با ماله دنداندار، غلطک خاردار یا کاردک

کاربردهای پیشنهادی:

میانی کفپوش اپوکسی پلی آمین کملیون به عنوان لایه میانی/بستر ضخامت ساز کف های صنعتی، انبار، پارکینگ و سوله پیش از اعمال رویه نهایی کفپوش استفاده می شود؛ در صورت نیاز به ضخامت بالاتر، ترکیب با ماسه سیلیسی/کوارتز خشک امکان پذیر است.

❖ توجه: در صورت افزودن پرکننده کوارتز، نسبت اختلاط و مقدار مجاز پرکننده باید دقیقاً طبق دستورالعمل فنی کملیون رعایت شود تا از افت مقاومت و روانی جلوگیری گردد.

مشخصات فنی:

ویژگی فنی	مقدار	واحد	ویژگی فنی	مقدار	واحد
پایه رزینی	رزین اپوکسی + سخت کننده پلی آمین (قابل ترکیب با پرکننده کوارتز)	-	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی	۰/۵	m ² /Kg
تعداد اجزا	دو جزئی	-	عمر مفید (پس از اختلاط)	2-1.5	hr
روش سخت شدن	واکنش شیمیایی (پخت سرد اپوکسی-پلی آمین)	-	زمان خشک شدن سطحی	3-2	hr
نسبت اختلاط وزنی	(وزنی، رزین:سخت کننده) 1:8	-	زمان خشک شدن عمقی	12-8	hr
فام رنگ	خاکستری روشن	-	زمان خشک شدن کامل	۵	Day
براقیت	مات	-	زمان برای اجرای لایه بعد	۸-۴۸	hr
دانسیته (چگالی)	۱/۸۰ ±۰/۰۵	gr/cm ³	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	۱۰۰۰	micron
درصد جامد حجمی	۹۶ ±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، خشک (رطوبت کمتر از ۴ درصد وزنی) و عاری از روغن، شیره سیمان و اجزای سست باشد؛ آماده سازی با ساب یا سندبلاست بتن توصیه می شود.

مقاومت کششی سطح بتن باید حداقل ۱/۵ مگاپاسکال بوده و پرایمر اپوکسی مناسب پیش از اجرا، اعمال و در حالت "تک" (Tacky) یا کاملاً خشک 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 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.



CHAMELEON PAINT

for Professional Use Only

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



اعمال و اجرا:

دو جزء را با همزن مکانیکی دور پایین به نسبت وزنی ۸:۱ حداقل ۳ دقیقه مخلوط کرده و در صورت نیاز به ضخامت بالاتر، پركننده کوارتز را به تدریج طبق نسبت توصیه شده اضافه و تا حصول ملاتی یکنواخت مخلوط نمایید.

❖ 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
ماله دندانه دار (Notched Trowel)	مناسب	-
غلطک خاردار (Spike Roller)	مناسب	جهت خروج حباب هوا
اسپری	نامناسب	-
قلم مو (Brush)	نامناسب	فقط جهت لبه ها

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