



CHAMELEON PAINT

for Professional Use Only

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



KEQ-۵۱۴

رویه کفپوش اپوکسی نوالاک

رویه کفپوش اپوکسی نوالاک کملیون، پوششی دوجزئی بر پایه رزین اپوکسی نوالاک (Epoxy Novolac) و سخت کننده پلی آمین ویژه است که بالاترین سطح مقاومت شیمیایی و حرارتی را در میان کفپوش های اپوکسی کملیون برای کف واحدهای شیمیایی خورنده فراهم می کند.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی :

- مقاومت حرارتی خشک تا ۱۸۰ درجه سانتی گراد
- بالاترین مقاومت شیمیایی در برابر اسیدهای معدنی و آلی غلیظ در خانواده کفپوش های کملیون
- مقاومت سایشی و مکانیکی بسیار بالا
- چسبندگی عالی به بتن و میانی اپوکسی
- سطحی سخت و مقاوم در برابر ریزش موضعی مواد شیمیایی (Spillage)
- قابلیت اجرا با غلطک، ماله دنداندار یا اسپری airless

کاربردهای پیشنهادی:

رویه کفپوش اپوکسی نوالاک کملیون جهت کف واحدهای تولید اسید، باتری سازی، آبکاری، پتروشیمی و آزمایشگاه های شیمیایی که در معرض ریزش مکرر مواد شیمیایی خورنده و اسیدهای غلیظ قرار دارند استفاده می شود.

❖ توجه: مشابه سایر محصولات نوالاک، این پوشش در برابر اسیدهای اکسند غلیظ (نیتریک، کرومیک) مقاومت کافی ندارد؛ پیش از کاربرد، جدول مقاومت شیمیایی کملیون بررسی یا با کارشناسان مشورت شود.

مشخصات فنی:

ویژگی فنی	مقدار	واحد	ویژگی فنی	مقدار	واحد
پایه رزینی	رزین اپوکسی نوالاک + سخت کننده پلی آمین	-	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی	۲/۱	m ² /Kg
تعداد اجزا	دو جزئی	-	عمر مفید (پس از اختلاط)	2-1.5	hr
روش سخت شدن	واکنش شیمیایی (پخت سرد اپوکسی نوالاک-پلی آمین)	-	زمان خشک شدن سطحی	2-1	hr
نسبت اختلاط وزنی	وزنی 4:1 (رزین:سخت کننده)	-	زمان خشک شدن عمقی	10-8	hr
فام رنگ	خاکستری تیره/قرمز آجری	-	زمان خشک شدن کامل	۷	Day
براقیت	نیمه مات	-	زمان برای اجرای لایه بعد	۸-۴۸	hr
دانسیته (چگالی)	۱/۵۰ ± ۰/۰۵	gr/cm ³	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	۳۰۰	micron
درصد جامد حجمی	۹۵ ± ۲	%	نقطه اشتعال	۲۷	C °
مقاومت حرارتی خشک	180	C °	تینر مصرفی	تینر اپوکسی	KTI-202
دوره انبارداری					
				۱۲	Month

آماده سازی سطح :

سطح بتنی باید حداقل ۲۸ روز عمل آمده، خشک و عاری از شیره سیمان، روغن و اجزای سست باشد؛ آماده سازی با سندبلاست یا ساب بتن الزامی است.

جهت دستیابی به حداکثر مقاومت شیمیایی، اجرای پخت پس از اعمال (Post-Cure) طبق دستورالعمل کملیون توصیه می شود.

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.



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



اعمال و اجرا:

دو جزء را با همزن مکانیکی دور پایین به نسبت وزنی ۴:۱ حداقل ۵ دقیقه کاملاً مخلوط نمایید؛ با توجه به ویسکوزیته بالای رزین نوالاک، در صورت نیاز حداکثر تا ۵ درصد تینر پیشنهادی استفاده شود.
❖ توجه: پس از اتمام کار، کلیه تجهیزات فوراً با تینر اپوکسی شستشو داده شود؛ پس از سفت شدن، مخلوط دیگر با تینر حل نمی‌گردد.

شرایط محیط جهت اعمال:

درجه حرارت محیط در طی مراحل رنگ آمیزی باید بین ۱۰ تا ۵۵ درجه سانتی‌گراد بوده و همچنین درجه حرارت سطح بین ۵ تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد باشد. دمای رنگ نیز باید بین ۱۰ تا ۵۵ درجه سانتی‌گراد در نظر گرفته شود. به منظور جلوگیری از میعان رطوبت، دمای سطح باید حداقل ۳ درجه سانتی‌گراد بالاتر از نقطه شبنم محیط باشد. در محیط‌های بسته، هنگام رنگ آمیزی و همچنین در مدت زمان خشک شدن رنگ، استفاده از تهویه مناسب الزامی است. حتی‌الامکان 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 می‌پذیرد.

روش اعمال	وضعیت	مشخصات فنی و تنظیمات
اسپری بدون هوا (Airless)	مناسب	قطر نازل: ۰/۵۸ - ۰/۴۳ میلی‌متر / فشار: ۲۸۰۰ Psi <
غلطک (Roller)	مناسب	-
ماله دندانه‌دار (Notched Trowel)	مناسب	-
قلم‌مو (Brush)	مناسب	فقط جهت لبه‌ها

نکات ایمنی:

این محصول صرفاً در شرایط صنعتی و با رعایت توصیه‌های 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 محیط‌های بسته، رعایت تهویه مناسب الزامی است. در صورت تماس با چشم، باید فوراً با آب سرد فراوان شست‌وشو 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 سانتی‌گراد نگهداری شود. همچنین توصیه می‌شود بسته‌ها بر روی پالت و حداقل ۱۵ سانتی‌متر 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 مصرف‌کننده خواهد بود. تمامی داده‌ها بر اساس شرایط کنترل‌شده آزمایشگاهی ارائه شده‌اند 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 می‌تواند منجر به تغییر در داده‌ها شود؛ بنابراین برای دسترسی به آخرین اطلاعات، تماس با کارشناسان شرکت کملیون توصیه می‌شود. عواقب ناشی از مصرف تینرهای غیرتوصیه‌شده یا عدم رعایت نسبت اختلاط، بر عهده مصرف‌کننده خواهد بود. مقدار پوشش اعلام‌شده نیز تئوری بوده و با توجه به پرت رنگ و شرایط واقعی اجرا متغیر است.