



# CHAMELEON PAINT

## for Professional Use Only

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



ISO 9001  
HSE - ISO 14001  
ISO 45001

### KEQ-۵۱۱

## رویه کفپوش اپوکسی پلی آمین ضدخس غلطکی

رویه کفپوش اپوکسی پلی آمین ضدخس غلطکی کملیون، پوششی دوجزئی و غلطکی بر پایه رزین اپوکسی پلی آمین حاوی ذرات آلومینیوم اکساید است که مقاومت سایشی و ضدخس بالایی برای کف های صنعتی با تردد لیفتراک و چرخ های فلزی/پلاستیکی فراهم می کند.

### خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی :

- حضور ذرات آلومینیوم اکساید ریزدانه جهت افزایش مقاومت سایشی و خطوخش
- قابلیت اجرا با غلطک در ضخامت یکنواخت
- مقاومت شیمیایی و بهداشتی مناسب کف صنایع غذایی و دارویی
- سطحی قابل شست و شو و یکپارچه بدون درز کاشی
- چسبندگی عالی به میانی/آستر اپوکسی
- قابلیت اجرای دو لایه متقاطع جهت پوشش یکنواخت

### کاربردهای پیشنهادی:

رویه کفپوش اپوکسی پلی آمین ضدخس غلطکی کملیون جهت رویه نهایی کف های صنعتی، انبار، پارکینگ، آشپزخانه صنعتی و مسیرهای تردد لیفتراک و چرخ های فلزی که نیاز به مقاومت بالای خطوخش دارند استفاده می شود.

❖ توجه: پیش و در حین اجرا با غلطک، ظرف مخلوط باید به طور دوره ای هم زده شود تا ذرات آلومینیوم اکساید به طور یکنواخت در فیلم باقی مانده و ته نشین نشوند.

### مشخصات فنی:

| ویژگی فنی        | مقدار                                                          | واحد               | ویژگی فنی                    | مقدار       | واحد               |
|------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|-------------|--------------------|
| پایه رزینی       | رزین اپوکسی + سخت کننده<br>پلی آمین + ذرات آلومینیوم<br>اکساید | -                  | پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی | ۱/۴         | m <sup>2</sup> /Kg |
| تعداد اجزا       | دو جزئی                                                        | -                  | عمر مفید (پس از اختلاط)      | 2.5-1.5     | hr                 |
| روش سخت شدن      | واکنش شیمیایی (پخت سرد<br>اپوکسی-پلی آمین)                     | -                  | زمان خشک شدن سطحی            | 2-1         | hr                 |
| نسبت اختلاط وزنی | (وزنی، رزین:سخت کننده) 1:5                                     | -                  | زمان خشک شدن عمقی            | 10-8        | hr                 |
| فام رنگ          | قابل ارائه در فام های مختلف                                    | -                  | زمان خشک شدن کامل            | ۵           | Day                |
| براقیت           | نیمه براق                                                      | -                  | زمان برای اجرای لایه بعد     | ۶-۲۴        | hr                 |
| دانسیته (چگالی)  | ۱/۳۵ ± ۰/۰۵                                                    | gr/cm <sup>3</sup> | ضخامت پیشنهادی فیلم خشک      | ۵۰۰         | 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 میانی/آستر اپوکسی باید کاملاً خشک، عاری از چربی، روغن و گردوغبار باشد و حداقل زمان مجاز رنگ آمیزی بین لایه ای رعایت شده باشد. در صورت اجرای مستقیم روی بتن، سطح باید ساب خورده، عاری از شیره سیمان و دارای پرایمر مناسب 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.

### اعمال و اجرا:

دو جزء را با همزن مکانیکی دور پایین به نسبت وزنی ۵:۱ حداقل ۵ دقیقه کاملاً مخلوط نمایید تا ذرات آلومینیوم اکساید به طور یکنواخت پخش شوند. ❖ 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)    | نامناسب | ذرات سایشی به نازل و پمپ آسیب می زند |
| اسپری با هوا (Conventional) | نامناسب | -                                    |
| غلطک (Roller)               | مناسب   | روش اصلی اجرا                        |
| قلم مو (Brush)              | مناسب   | فقط جهت لبه ها و گوشه 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.