



CHAMELEON PAINT

for Professional Use Only

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



ISO 9001
HSE - ISO 14001
ISO 45001

KEQ-۵۱۳

رویه کفپوش اپوکسی پلی آمین آنتی باکتریال

رویه کفپوش اپوکسی پلی آمین آنتی باکتریال کملیون، پوششی دوجزئی بر پایه رزین اپوکسی پلی آمین حاوی افزودنی یون نقره (Silver-Ion) است که با بازدارندگی رشد باکتری و قارچ روی سطح فیلم، برای کف بیمارستان، آزمایشگاه و صنایع غذایی فرموله شده است.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی :

- افزودنی یون نقره با بازدارندگی رشد باکتری و قارچ روی سطح فیلم (مطابق روش آزمون ISO ۲۲۱۹۶)
- سطحی صاف، بدون درز و قابل ضد عفونی کامل
- مقاومت شیمیایی خوب در برابر مواد ضد عفونی کننده رایج
- چسبندگی عالی به میانی/آستر اپوکسی
- پایداری خاصیت آنتی باکتریال در طول عمر پوشش
- قابلیت اجرا با غلطک یا به صورت سلف لول

کاربردهای پیشنهادی:

رویه کفپوش اپوکسی پلی آمین آنتی باکتریال کملیون جهت کف اتاق عمل، بخش های بیمارستانی، آزمایشگاه، اتاق تمیز دارویی و خطوط بسته بندی مواد غذایی که نیاز به کنترل رشد میکروبی سطح دارند استفاده می شود.

❖ توجه: خاصیت آنتی باکتریال محدود به سطح فیلم پوشش است و جایگزین پروتکل های استاندارد نظافت و ضد عفونی محیط نمی باشد.

مشخصات فنی:

ویژگی فنی	مقدار	واحد	ویژگی فنی	مقدار	واحد
پایه رزینی	رزین اپوکسی + سخت کننده پلی آمین + افزودنی یون نقره (آنتی باکتریال)	-	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی	۱/۴	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) 1:5	-	زمان خشک شدن عمقی	10-8	hr
فام رنگ	سفید و فام های روشن (قابل سفارش)	-	زمان خشک شدن کامل	۵	Day
براقیت	براق	-	زمان برای اجرای لایه بعد	۸-۲۴	hr
دانسیته (چگالی)	۱/۳۵ ± ۰/۰۵	gr/cm ³	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 یا بتن آماده شده باید کاملاً خشک، عاری از چربی، روغن و گردوغبار باشد.

در اجرای مستقیم روی بتن، مقاومت کششی سطح باید حداقل ۱/۵ مگاپاسکال بوده و پرایمر اپوکسی مناسب پیش از اجرا، اعمال شده 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.

اعمال و اجرا:

دو جزء را با همزن مکانیکی دور پایین به نسبت وزنی ۱:۵ حداقل ۵ دقیقه کاملاً مخلوط نمایید تا افزودنی یون نقره به طور یکنواخت پخش شود.

❖ 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
غلطک (Roller)	مناسب	روش اصلی اجرا
تیغه دندانه دار (Notched Squeegee)	مناسب	در صورت اجرای سلفلول
اسپری	نامناسب	-
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 کمپون 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 کمپون 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