



CHAMELEON PAINT

for Professional Use Only

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



ISO 9001
HSE - ISO 14001
ISO 45001

KEL-۳۱۸

عایق پلی فلکس

عایق پلی فلکس کملیون، پوشش عایق رطوبتی الاستومری تک جزئی بر پایه رزین SEBS است که با انعطاف پذیری و مقاومت بسیار بالا در برابر اشعه UV، آب و شرایط جوی، جهت عایق کاری بام های نمایان و سطوح در معرض تابش مستقیم آفتاب فرموله شده است.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی :

- مقاومت بسیار بالا در برابر اشعه UV و شرایط جوی، مناسب سطوح نمایان
- انعطاف پذیری و کشسانی بالا (از دیاد طول تا حدود ۴۰۰ درصد)، بدون ترک خوردگی
- آب بندی کامل حتی روی ترک های مویی سطح بتن
- قابل ارائه در فام های روشن جهت کاهش جذب حرارت (بام سرد)
- چسبندگی عالی به بتن، فلز، آسفالت و اکثر عایق های قدیمی سازگار
- قابلیت اجرا با قلم مو، غلطک یا اسپری airless

کاربردهای پیشنهادی:

عایق پلی فلکس کملیون جهت عایق کاری رطوبتی بام های نمایان (اکسپوز)، تراس، پارکینگ روباز، استخر و سازه هایی که در معرض تابش مستقیم و طولانی مدت آفتاب و شرایط جوی متغیر قرار دارند استفاده می شود. در صورت نیاز به عایق کاری زیرسازی های مدفون یا فاقد تابش مستقیم آفتاب، استفاده از ایزوفلکس (KEL-۱۴۱) اقتصادی تر خواهد بود.

مشخصات فنی:

ویژگی فنی	مقدار	واحد	ویژگی فنی	مقدار	واحد
پایه رزینی	رزین SEBS (حلال دار)	-	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی	۱/۵-۲/۵	Kg/m ² هر لایه
تعداد اجزا	یک جزئی (آماده مصرف)		عمر مفید (پس از اختلاط)	نامحدود (پیش از باز شدن ظرف)	-
روش سخت شدن	تبخیر حلال (تشکیل فیلم الاستومری، بدون واکنش شیمیایی)		زمان خشک شدن سطحی	۲-۳	hr
نسبت اختلاط وزنی	ندارد (تک جزئی، آماده مصرف)		زمان خشک شدن عمقی	۶-۱۰	hr
فام رنگ	قابل ارائه در فام های مختلف (روشن/سفید جهت بام سرد)		زمان خشک شدن کامل	۵	Day
براقیت	نیمه مات		زمان برای اجرای لایه بعد	۶-۲۴	hr
دانسیته (چگالی)	۱/۰۵ ± ۰/۰۳	gr/cm ³	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	طبق تعداد لایه (حداقل ۲ لایه)	micron
درصد جامد حجمی	۵۵ ± ۲	%	نقطه اشتعال	۲۳	C °
مقاومت حرارتی	۹۰	C °	تینر مصرفی	-	-
دوره انبارداری					
				۱۲	Month

آماده سازی سطح:

سطح بتنی باید عاری از گردوغبار، روغن، لجن سیمانی و اجزای سست بوده و ترک های سازه ای پیش از اجرا با درزبند مناسب ترمیم گردد. اجرای آستر پلی فلکس (KEL-۱۱۱) پیش از عایق نهایی جهت افزایش چسبندگی، به ویژه روی سطوح متخلخل یا بازسازی شده، توصیه می شود. ❖ 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:

این محصول تک جزئی و آماده مصرف است. پیش از استفاده با همزن مکانیکی دور پایین کاملاً هم زده شود تا یکنواختی کامل حاصل گردد؛ در صورت نیاز جهت تنظیم ویسکوزیته، حداکثر تا ۵ درصد از تینر پیشنهادی استفاده 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



❖ **توجه:** رعایت دقیق زمان پخت اولیه و همچنین توجه به عمر مفید رنگ پس از اختلاط دو جزء (Pot Life) الزامی است. حجم اختلاط رنگ باید متناسب با سرعت اجرا، تعداد مجریان و مساحت سطح رنگ آمیزی تعیین گردد تا از ژل شدن و هدررفت محصول پیش از اعمال جلوگیری شود.

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
قلم مو (Brush)	مناسب	-
غلطک (Roller)	مناسب	روش اصلی اجرا
اسپری بدون هوا (Airless)	مناسب	قطر نازل: ۰/۵۸ - ۰/۴۳ میلی متر / فشار: ۲۸۰۰ Psi <
اسپری با هوا (Conventional)	نامناسب	-

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 غیر توصیه 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