



CHAMELEON PAINT

for Professional Use Only

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



آستر پلی فلکس KEL-۱۱۱

آستر پلی فلکس کملیون، پوششی تک جزئی و حلال دار بر پایه رزین SEBS است که جهت آماده سازی و افزایش چسبندگی سطوح بتنی، فلزی و آسفالتی پیش از اجرای عایق رطوبتی پلی فلکس یا ایزوفلکس فرموله شده است.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی :

- نفوذ مناسب به منافذ سطحی بتن و آسفالت جهت تثبیت گردوغبار
- افزایش چشمگیر چسبندگی لایه عایق نهایی به بستر
- خشک شدن سریع بر پایه تبخیر حلال، بدون واکنش شیمیایی
- سازگاری کامل با سامانه های پلی فلکس و ایزوفلکس کملیون
- انعطاف پذیری بالا، بدون ترک خوردگی پس از خشک شدن
- قابلیت اجرا با قلم مو، غلطک یا اسپری

کاربردهای پیشنهادی:

آستر پلی فلکس کملیون جهت آماده سازی و افزایش چسبندگی سطوح بتنی، بلوک سیمانی، فلزی گالوانیزه و آسفالتی پیش از اجرای عایق رطوبتی پلی فلکس (KEL-۳۱۸) یا ایزوفلکس (KEL-۱۴۱) در پروژه های عایق کاری بام، فونداسیون، استخر و سازه های زیرزمینی استفاده می شود. روی سطوح بسیار متخلخل یا گردی، ممکن است اجرای دو دست آستر جهت اشباع کامل منافذ و ایجاد چسبندگی یکنواخت ضروری باشد.

مشخصات فنی:

ویژگی فنی	مقدار	واحد	ویژگی فنی	مقدار	واحد
پایه رزینی	رزین SEBS (حلال دار)	-	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی	۶-۱۰	m ² /Kg
تعداد اجزا	یک جزئی (آماده مصرف)		عمر مفید (پس از اختلاط)	نامحدود (پیش از باز شدن ظرف)	-
روش سخت شدن	تبخیر حلال (تشکیل فیلم فیزیکی، بدون واکنش شیمیایی)		زمان خشک شدن سطحی	۱-۲	hr
نسبت اختلاط وزنی	ندارد (تک جزئی، آماده مصرف)		زمان خشک شدن عمقی	۴-۶	hr
فام رنگ	قهوه ای روشن تا کهربایی		زمان خشک شدن کامل	۳	Day
براقیت	مات		زمان برای اجرای لایه بعد	۴-۲۴	hr
دانسیته (چگالی)	۰/۹۰ ± ۰/۰۳	gr/cm ³	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	۲۵-۴۰	micron
درصد جامد حجمی	۳۵ ± ۲	%	نقطه اشتعال	۲۳	C °
مقاومت حرارتی	۸۰	C °	تینر مصرفی	-	-
دوره انبارداری					
Month					

آماده سازی سطح:

سطح باید عاری از گردوغبار، روغن، لجن سیمانی و اجزای سست باشد؛ روی سطوح بتنی جدید، حداقل ۷ روز عمل آوری اولیه سپری شده باشد. روی سطوح فلزی، زنگ زدگی و پوسته نورد باید با روش مکانیکی حذف و سطح از چربی و روغن پاک سازی شود؛ روی آسفالت، سطح باید عاری از گردوغبار و روغن باشد.

❖ 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 رسوب احتمالی ته ظرف یکنواخت گردد؛ در صورت نیاز جهت تنظیم ویسکوزیته، حداکثر تا ۱۰ درصد از تینر پیشنهادی استفاده شود.

❖ 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.



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
قلم مو (Brush)	مناسب	روش اصلی اجرا
غلطک (Roller)	مناسب	-
اسپری بدون هوا (Airless)	مناسب	قطر نازل: ۰/۳۳ - ۰/۲۳ میلی متر / فشار: ۲۰۰۰ Psi <
اسپری با هوا (Conventional)	مناسب	-

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