

کفپوش میانی اپوکسی پلی آمین KRS-253

کفپوش میانی اپوکسی پلی آمین کملیون یک پوشش دو جزئی بر پایه رزین اپوکسی و هاردنر پلی آمین است که به دلیل چسبندگی عالی، مقاومت مکانیکی و شیمیایی بالا، در صنایع مختلف از جمله صنایع خودروسازی، غذایی، شیمیایی، بیمارستانی و انبارهای صنعتی استفاده می شود. این محصول با استانداردهای بین المللی مطابقت دارد و برای محیط های پر تردد و شرایط سخت صنعتی مناسب است.

ویژگی های کلیدی:

- چسبندگی فوق العاده به سطوح بتنی، سیمانی و فلزی
- مقاومت سایشی و فشاری بالا مناسب برای محیط های صنعتی با تردد سنگین
- مقاومت شیمیایی بالا در برابر اسیدها، قلیاها، روغن ها و حلال های صنعتی
- قابلیت خودتراز شونده و ایجاد سطحی یکدست و زیبا
- عاری از حلال های مضر (Low VOC) برای حفظ سلامت محیط زیست و افراد
- پایداری در برابر رطوبت و مواد خورنده
- مطابق با استانداردهای بین المللی ISO 12944 و ASTM D638

کاربردها و موارد مصرف:

سوله ها و انبارهای صنعتی
کارخانجات تولیدی و صنایع شیمیایی
بیمارستان ها و مراکز درمانی
پارکینگ های طبقاتی و نمایشگاه های خودرو
سالن های ورزشی و اماکن عمومی

مشخصات فنی:

- ♦ پایه رزینی: اپوکسی - پلی آمین
- ♦ تعداد اجزاء: دو جزئی
- ♦ فام (رنگ): طوسی (قابل سفارش در رنگ های دیگر)
- ♦ دانسیته (چگالی) 1.70 ± 0.1 گرم بر سانتی متر مکعب
- ♦ درصد جامد وزنی 100% فاقد حلال
- ♦ ضخامت فیلم تر 1500 - 2000 میکرون
- ♦ ضخامت فیلم خشک 1500 - 2000 میکرون



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



- ♦ زمان انبارداری: یک سال (در شرایط استاندارد)
- ♦ عمر مجاز پس از اختلاط 40 دقیقه
- ♦ دمای اجرا 40 – 10 درجه سانتیگراد
- ♦ میزان پوشش دهی 1 – 0.66 متر مربع بر لیتر
- ♦ زمان خشک شدن در 25 درجه سانتیگراد: خشک سطحی 6 – 4: ساعت، خشک عمقی 24 – 12: ساعت، خشک کامل 7: روز
- ♦ حداقل و حداکثر زمان برای اجرای لایه بعدی: حداقل 10: ساعت، حداکثر 1: روز

استانداردهای بین المللی مرتبط:

- ISO 12944 ✓ استاندارد جهانی محافظت از فلزات در برابر خوردگی
- ASTM D638 ✓ استاندارد تست کششی مواد پلیمری
- EN 1504-2 ✓ استاندارد حفاظت و ترمیم بتن
- BS 8204 ✓ استاندارد اجرا و عملکرد کفپوش های رزینی

روش آماده سازی سطح:

سطح زیرین باید: خشک و تمیز باشد، عاری از گرد و غبار، چربی، روغن و رطوبت. در صورت لزوم سنباده زنی یا بلاستینگ (ساب پاشی) انجام شود. یک لایه پرایمر اپوکسی برای بهبود چسبندگی اجرا شود.

روش اعمال و اجرا:

- ♦ جزء A (رزین اپوکسی) را کاملاً هم زده و سپس جزء B (هاردنر پلی آمین) را به آن اضافه کنید.
- ♦ مخلوط را به مدت 2 تا 3 دقیقه با دور متوسط همزن میکس کنید تا یکنواخت شود.
- ♦ مواد را روی سطح مورد نظر ریخته و با کاردک دندانه دار یا ماله پخش کنید.
- ♦ با استفاده از غلتک هواگیر (حباب گیر)، از ایجاد حباب های هوا جلوگیری کنید.
- ♦ پس از اجرای لایه میانی، لایه نهایی یا سیلر پلی یورتان را برای مقاومت بیشتر اعمال کنید.

شرایط محیط جهت اعمال رنگ:

درجه حرارت محیط در طی مراحل رنگ آمیزی می بایست بین ۱۰ تا ۵۵ درجه سانتیگراد و همچنین درجه حرارت سطح بین ۵ تا ۵۰ درجه سانتیگراد باشد. دمای مطلوب رنگ نیز بین ۱۰ تا ۵۵ درجه سانتیگراد در نظر گرفته شود. برای جلوگیری از کندانس شدن رطوبت، درجه حرارت سطح می بایست ۳ درجه سانتیگراد 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 المقدور از اعمال رنگ در ساعات اوج گرما و در زمان تابش مستقیم نور آفتاب خودداری شود.





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



وسایل و تجهیزات کار:

غلطک نمدي
غلطک هواگيري
دستگاه اسکراچ جهت مفرس نمودن سطوح
لیسه شانه اي در ابعاد مختلف جهت ماستیک کاري
شانه دسته دار در سایز هاي مختلف جهت اعمال و تسطیح روکش

نکات ایمني:

این محصول در شرایط صنعتي تنها با توجه به توصیه های ارائه شده در برگه ایمني ماده (MSDS) قابل مصرف مي باشد و در هنگام کار باید موارد ایمني رعایت شود. این محصول قابل اشتعال بوده و باید دور از حرارت، جرقه و شعله نگهداری شود. در محیطهای بسته رعایت تهویه مناسب الزامي است. در صورت تماس با چشم باید آن را با آب سرد فراوان شستشو داده و به پزشک مراجعه نمود.

انبار داری:

دوره انبار داری ۱۲ ماه تحت شرایط استاندارد
نقطه اشتعال 110 °C
شرایط انبارداری در محیط مسقف، خشک، به دور از تابش نور خورشید و در محدوده دمایی ۴۰-۵ درجه سانتیگراد و در ارتفاع بیش از ۱۵ سانتیمتر از سطح زمین (بر روی پالت) نگهداری شود. ایجاد تهویه مناسب پیشنهاد مي گردد.

توجه : این محصول تنها در موارد مذکور در این برگه قابل مصرف مي باشد و در صورت نیاز به استفاده از آن در شرایط و کاربردهای متفاوت، مشاوره با کارشناسان شرکت کملیون الزامي بوده و در غیر این صورت مسئولیت به عهده مصرف کننده است. تمامی داده ها براساس شرایط کنترل شده آزمایشگاهی مي باشد و احتمال تغییرات با توجه به شرایط محیطي وجود دارد. با توجه به این که هرگونه بهینه سازی در فرمولاسیون رنگ سبب تغییر داده ها مي گردد، لذا جهت دسترسی به آخرین اطلاعات با کارشناسان شرکت کملیون تماس گرفته شود. عواقب ناشي از مصرف تینر های دیگر و یا رعایت نکردن نسبت اختلاط بر عهده شرکت شیمیایی شکيبا نمي باشد. مقدار پوشش ارائه شده بر اساس داده های تئوری بوده و با توجه به نوع رنگ، شرایط محیطي، نحوه اجرا، محل اعمال، شکل و سایز قطعه، عدم کنترل دقیق ضخامت، مهارت مجری و ... پرت رنگ محاسبه و منظور مي گردد.

اطلاعات ایمني MSDS

ترکیب / اطلاعات اجزا

نام شیمیایی	CAS Number	S-phrase(s)	R-phrase(s)	غلظت (%)
-	-	-	-	-





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



شناسایی خطرات:

استنشاق، تماس با پوست و همچنین خوردن آن مضر می باشد . در صورت تماس با پوست ممکن است التهاب و یا آلرژی پوستی ایجاد کند . برای محیطهای آبی زیان آور است و در بلند مدت بر جانداران محیط آبی تاثیر منفی می گذارد.

اقدامات احتیاطی و محافظتی و زیست محیطی:

از تماس آن با پوست ، چشم و لباس جلوگیری شود . بخارات و گرده های آن تنفس نشود . فرد می بایست دور از منبع احتراق بایستد و سیگار نکشد . از عینک ایمنی همراه با محافظ استفاده گردد . در صورت موجود نبودن تهویه کافی از وسایل تنفسی مناسب استفاده شود از لباس سرتاسر PVC چکمه های PVC و یا لاستیکی استفاده شود . ماده دور از منبع احتراق قرار گیرد. برای تماس های طولانی مدت، از تجهیزات تنفسی که کل صورت را می پوشاند، استفاده شود.

اقدامات کمک های اولیه:

استنشاق : فرد به هوای آزاد منتقل شود . در صورتی که فرد نفس نکشد تنفس مصنوعی داده و به پزشک رسانده شود.
تماس با چشم : فوراً چشمها حداقل به مدت ۱۵ دقیقه با آب سرد فراوان شسته شده و در صورت سوزش چشم به پزشک مراجعه شود.

خوردن : فوراً مقداری آب به شخص داده شود و فرد را مجبور به استفراغ نکرده و به پزشک مراجعه شود . در صورت لزوم از اکسیژن یا تنفس مصنوعی استفاده شود.

اقدامات اطفای حریق:

مواد خاموش کننده مناسب : اسپری آب، دی اکسید کربن، کف و پودرهای اطفاء.
هرگز از جت آب پر فشار استفاده نشود.
وسایل ایمنی ویژه برای آتش نشان ها : می بایست لباس ویژه با ماسک مخصوص اکسیژن به تن کنند.

جایابی و انبارداری:

ماده دور از نوشیدنی ها و مواد غذایی نگهداری شود . ظروف، دور از گرما و نور مستقیم خورشید باشند . درب ظروف کاملاً بسته و در دمای بین ۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود . بیش از ۳ پالت روی هم قرار نگیرد . از تهویه مناسب اطمینان حاصل شود .





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



ISO 9001
HSE - ISO 14001
ISO 45001



Factory: No727, Aven. Afra, Abas abad industrial state



Phone: (+98)21-364 247 92-4
(+98)21-364 232 95-7

www.shakibapaint.com



info@shakibapaint.com