

مشخصات فنی محصول در دمای ۲۵°C

نوع رزین: رزین آلکیدی بلند روغن
فام: مشکی، زرد و سایر فام ها
تعداد اجزا: یک جزء
براقیت: مات، براق و نیمه براق
روش سخت شدن: اکسیداسیون در هوا و تبخیر حلال
ویسکوزیته: ۹۰-۱۰۵ KU
دانسیته: $1/2 \pm 0/2 \frac{gr}{c^3}$
درصد جامد حجمی: $53 \pm 2\%$
درصد جامد وزنی: $70 \pm 5\%$
پوشش تر: $7-10 \frac{m^2}{l}$
زمان خشک شدن سطحی: ۱-۳ h
زمان خشک شدن عمقی: ۳-۸ h

میزان مصرف

هر لیتر از این محصول ۷-۱۰ مترمربع را با ضخامت ۵۰ میکرون فیلم خشک پوشش دهی خواهد کرد.

شرایط محیطی اعمال رنگ

- درجه حرارت محیط در هنگام اعمال می بایست بین ۱۰-۳۵ و حداکثر رطوبت هوا ۸۰٪ و اختلاف نقطه شبنم حداقل ۵°C باشد.
- قبل از اجرای رنگ شرایط آب و هوایی و بارندگی قبل و بعد از اجرا بررسی شود و از اجرای رنگ در دمای زیر ۱۰°C خودداری شود.

شرح محصول

این محصول یک رنگ برپایه رزین های الکید اصلاح شده بوده و در ساخت آن از پیگمنت های با مقاومت نوری بالا استفاده شده است و دارای مقاومتی عالی در برابر شرایط آب و هوایی و نور خورشید و می باشد. این رنگ دارای چسبندگی عالی به سطوح سیمانی- بتونی بوده و پس از خشک شدن یک فیلم یکنواخت با براقیت بالا را تشکیل می دهد.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی

- مقاومت در برابر تغییرات آب و هوایی و آلاینده های معلق در هوا
- چسبندگی عالی به انواع سطوح بتنی و سیمانی
- قدرت پوشش دهی بالا
- عدم تغییر فام با تابش نور خورشید و مقاومت در برابر اشعه UV
- مقاوم در برابر میکروب ها، قارچ ها، باکتری ها و میکرو ارگانیسم ها
- مقاومت در برابر نفوذ باران
- شستشوی سریع و آسان

کاربرد

- رنگ آمیزی جداول بتنی معابر و مبلمان بتنی شهری
- رنگ آمیزی سطوح بتنی و سیمانی



Manufacturer Of Steel Structure Paint, Anti Rust, Traffic & Construction Paint

Tell: +98(0) 912 892 1917, +98(0) 919 838 6963

Addr: No.44, Khashayar Complex, 6th western St, Khordad Blvd, Safadasht Industrial Estate, Tehran Province, Iran

Web: www.Ramapaint.com

از اعمال رنگ بر سطوح داغ، سطوح یخ زده و سطوحی که رطوبت بیش از ۸۰٪ دارند خودداری گردد.

نکات ایمنی

این محصول قابل اشتعال است. در هنگام انبارداری درب ظروف باید بسته باشد. دور از شعله و نور مستقیم خورشید نگهداری شود. در هنگام اعمال از دستکش و ماسک مناسب استفاده شود در صورت تماس با چشم کاملاً با آب شستشو داده و به متخصص مراجعه شود.

انبارداری

- دوره انبارداری: ۱۲ ماه تحت شرایط استاندارد
 - نقطه اشتعال: ۴۰ درجه سانتیگراد
 - شرایط انبارداری: در محیط مسقف، خشک و به دور از تابش نور خورشید و در محدوده دمایی ۴۰-۵ و در ارتفاع بیش از ۱۵ سانتی متر از سطح زمین بر روی پالت نگهداری شود.
 - ایجاد تهویه مناسب پیشنهاد می گردد.
- ✓ توجه:

این محصول تنها در موارد مذکور در این برگه قابل مصرف می باشد و در صورت نیاز به استفاده از آن در شرایط و کاربردهای متفاوت مشاوره با کارشناسان شرکت شیمیایی راما الزامی بوده و در غیر اینصورت مسئولیت به عهده مصرف کننده است.

تمامی داده ها بر اساس شرایط کنترل شده آزمایشگاهی می باشد و احتمال تغییرات با توجه به شرایط محیطی وجود دارد با توجه به اینکه هرگونه بهینه سازی در فرمولاسیون رنگ سبب

- از رقیق کردن رنگ در دمای زیر ۱۵°C خودداری شود چرا که باعث افت پوشش و ضخامت و طولانی تر شدن زمان خشک شدن می گردد.
- پس از اتمام کار کلیه تجهیزات را قبل از خشک شدن رنگ با حلال شستشوی مربوطه تمیز گردد.

آماده سازی سطح

سطح مورد نظر می بایست کاملاً خشک و عاری از گرد و خاک، روغن، ذرات نمکی و سایر آلوده کننده های سطح و تخلخل باشد. در صورت اجرا بر روی سطح سیمان یا بتون نو حداقل ۴۵ روز از خشک آن گذشته باشد و قبل از اجرای رنگ از پرایمر مناسب استفاده شود. در صورت استفاده بر روی رنگ های قدیمی قسمت هایی که دارای چسبندگی ضعیف می باشند را با استفاده از روشهای مکانیکی مانند برس زنی بزدائید.

مراحل کار

پس از آماده سازی مقاطع زیر کار مطابق روش کار و نحوه اجرا، می توان رنگ جدولی را با مقدار مناسبی تینر یا حلال مجاز با استفاده از یک میکسر مناسب به آرامی مخلوط نموده تا کاملاً یکنواخت گردد. میزان حلال متناسب با روش استفاده و ابزار اجرا بین ۲۰-۵٪ متغیر خواهد بود.



از عینک ایمنی همراه با محافظ استفاده گردد.
در صورت موجود نبودن تهویه کافی از وسایل
تنفسی مناسب استفاده شود. از لباس سر تا سر
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 نمیکشد تنفس مصنوعی داده
و به پزشک رسانده شود.

تماس با چشم: فوراً چشم ها حداقل به مدت ۱۵
دقیقه با آب سرد فراوان شسته شده و در صورت
سوزش چشم به پزشک مراجعه گردد.
خوردن: فوراً مقداری آب به شخص داده شود و
فرد را مجبور به استفراغ نکرده و به پزشک
مراجعه گردد.

در صورت لزوم از اکسیژن یا تنفس مصنوعی
استفاده شود.

اقدامات اطفاء حریق

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

تغییر داده ها می گردد، لذا جهت دسترسی به آخرین
اطلاعات با کارشناسان شرکت شیمیایی راما تماس گرفته
شود. عواقب ناشی از مصرف تینر های دیگر و یا رعایت
نکردن نسبت اختلاط برعهده شرکت شیمیایی راما نمی
باشد. مقدار پوشش ارائه شده بر اساس داده های تئوری
بوده و با توجه به نوع رنگ، شرایط محیطی، نحوه اجرا،
محل اعمال، شکل و سایز قطعه، عدم کنترل دقیق
ضخامت، مهارت مجری و پرت رنگ محاسبه و منظور
می گردد.

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 محیط های آبی زیان آور است و در بلند
مدت در 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.



رنگ جدولی آلکیدی ALKYD CURB PAINT



جایابی و انبارداری

ماده دور از نوشیدنی ها، آب و مواد غذایی نگهداری شود.

ظروف دور از گرما و نور مستقیم خورشید باشند.

درب ظروف کاملاً بسته و در دمای بین $5-40^{\circ}\text{C}$ نگهداری شود.

بیش از ۳ حلب روی هم قرار نگیرد و از تهویه مناسب اطمینان حاصل شود.



Manufacturer Of Steel Structure Paint, Anti Rust, Traffic & Construction Paint

Tell: +98(0) 912 892 1917, +98(0) 919 838 6963

Addr: No.44, Khashayar Complex, 6th western St, Khordad Blvd, Safadasht Industrial Estate, Tehran Province, Iran

Web: www.Ramapaint.com