

شرح محصول

رنگ استخری تولید شده بر پایه رزین اکریلیک اصلاح شده با خاصیت ویژه آب بندی می باشد. این نوع ماده با پر نمودن ترک های موین مقاطع زیر کار، پوششی یک پارچه را برای ایزولاسیون سطوحی که در مجاورت دائم با فاز آبی هستند ایجاد می نماید.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی

- چسبندگی فوق العاده زیاد به انواع سطوح
- انعطاف پذیری زیاد و قابلیت پوشاندن ترک ها
- مقاومت و ماندگاری طولانی در محیط های مستغرق
- مقاومت سایشی بالا
- اجرای آسان
- فاقد جذب آب
- شفافیت دائمی

کاربرد

- رنگ آمیزی استخرها، آب نماهای سنگی و بتنی
- رنگ آمیزی جکوزی و سقف سونای بخار
- رنگ آمیزی دریاچه های مصنوعی
- رنگ آمیزی سطوح آردواز و سقف های شیب دار
- رنگ آمیزی سقف تاسیسات ساختمانی

مشخصات فنی محصول در دمای ۲۵°C

- نوع رزین: رزین اکریلیک
- فام: آبی و سفید
- تعداد اجزا: یک جزء
- براقیت: مات
- روش سخت شدن: تبخیر حلال
- ویسکوزیته: ۱۲۰ - ۱۰۰ KU
- دانسیته: $1/4 \pm 0/1 \frac{gr}{cm^3}$
- درصد جامد حجمی: $55 \pm 2\%$
- درصد جامد وزنی: $71 \pm 1\%$
- پوشش تر: $6 - 8 \frac{m^2}{l}$
- زمان خشک شدن سطحی: ۱ h
- زمان خشک شدن عمقی: ۳ h

میزان مصرف

برای پوشش یک مترمربع سطح در دولایه از این محصول میزان ۵۰۰ - ۴۵۰ گرم از رنگ فوق مورد نیاز است.

شرایط محیطی اعمال رنگ

- درجه حرارت محیط در هنگام اعمال می بایست بین ۱۰-۴۰ 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.

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



پس از آماده سازی سطوح و با توجه به چگونگی اجرای رنگ مجاز می باشید رنگ استخری پایه آب را با مقدار متناسبی آب شیرین و رنگ استخری پایه حلال را با مقدار متناسبی حلال با استفاده از میکسر مناسب به آرامی مخلوط نمایید تا کاملاً یکنواخت گردد.

معمولاً برای اعمال رنگ استخری پایه آب با غلظت ۲۰-۱۵٪ و برای اعمال رنگ با قلم مو ۲۵-۲۰٪ آب کافی می باشد.

توجه داشته باشید در صورتی که آب یا حلال بیش از حد مورد نیاز استفاده شود، پوشش دهی و کیفیت رنگ کاهش می یابد.

از اعمال رنگ روی سطوح داغ، سطوح یخ زده و سطوحی که رطوبت بیش از ۸۰٪ دارند خودداری گردد. همچنین دمای سطح حداقل ۳۰ C بالاتر از نقطه شبنم باشد.

نکات ایمنی

این محصول قابل اشتعال است. در هنگام انبار داری 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.

- 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 نمایید.

آماده سازی سطح

تمامی مقاطع بتنی و سیمان کاری شده با توجه به شرایط محیطی باید حداقل به مدت ۲۸ روز دست نخورده باقی بمانند تا کاملاً خشک و مستحکم گردند. تمامی ترک های بیش از نیم میلیمتر باید به صورت V شکل باز شده و برای پر نمودن این مقاطع و تسطیح مقاطع نا هموار از ترمیم کننده بتن ویژه استفاده شود. سطوح قدیمی، آلوده و غبار آلود با روش های مکانیکی یا با پاشش آب فشار قوی (واتر جت) طبق روش های متداول تمیز نموده و اجازه بدهید تا کاملاً خشک شوند. در صورت نیاز به مواد آب بند کننده برای آب بندی سازه آبی توصیه می شود از ماده آب بند پلیمری استفاده بفرمایید.

مراحل کار

رنگ استخری را با استفاده از قلم مو، غلطک یا پیستوله روی سطح مورد نظر اجرا نمایید.



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 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.

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.

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



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 پر فشار استفاده نشود.
وسایل ایمنی ویژه برای آتش نشان ها: می بایست لباس ویژه با ماسک مخصوص اکسیژن به تن کنند.

جایجایی 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