

رنگ رویه آلکیدی سازه فلزی (سوله)
STEEL STRUCTURE ALKYD PAINT



شرح محصول

رنگ رویه آلکیدی سازه فلزی (سوله) بر پایه رزین آلکید بلند روغن فرموله شده است. از خواص مهم این محصول می‌توان به چسبندگی عالی، انعطاف پذیری بالا و مقاومت جوی و ضد خوردگی مناسب اشاره نمود. براقیت مناسب، پوشش بالا و زمان خشک شدن فوق العاده این محصول، سبب سهولت و افزایش سرعت اجرایی آن شده است. از اینرو کاربرد این محصول در صنایع سوله سازی کشور در حال افزایش است.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی

- پوشش بسیار خوب سطح زیر آیند
- مقاومت نسبتاً خوب نسبت به عوامل جوی (آب و رطوبت)
- چسبندگی مناسب به سطح زیر آیند و لایه های سازگار نهایی (سطوح بتنی و فلزی)
- مقاومت سایشی خوب
- مقاومت خوردگی مناسب
- ایجاد سطح یکپارچه و صیقلی
- مقاومت در برابر روغن ها و مواد نفتی

کاربرد

از این رنگ به عنوان لایه رویه و میانی برای سیستم هایی با قابلیت متوسط و خوب از نظر خوردگی استفاده می شود و به جهت قیمت و شرایط استفاده آسان، قابلیت های ویژه ای را از خود احراز می کند.

از جمله موارد کاربرد آن عبارت است از:

- خطوط لوله و سازه های بتنی و فلزی
- صنایع دریایی
- پالایشگاه ها، نیروگاه ها و کارخانه های شیمیایی
- سطوح بتنی
- رنگ های تزئینی ساختمانی و ...

مشخصات فنی محصول در دمای ۲۵°C

نوع رزین: رزین آلکید بلند روغن

فام: بدون محدودیت

تعداد اجزا: یک جزء

براقیت: مات، براق و نیمه براق

روش سخت شدن: اکسیداسیون در هوا و تبخیر حلال

ویسکوزیته: ۹۰-۱۰۰ KU

دانسیته: $1.05 \pm 0.01 \frac{gr}{cm^3}$

درصد جامد حجمی: $5 \pm 60\%$

درصد جامد وزنی: $5 \pm 70\%$

پوشش تر: $8/2 \frac{m^2}{l}$

ضخامت پیشنهادی: $10 \pm 90 \mu m$

زمان خشک شدن سطحی: ۱-۳ h

زمان خشک شدن عمقی: ۳-۸ h

زمان اعمال لایه بعدی: ۱۶-۲۴ h



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

رنگ رویه آلکیدی سازه فلزی (سوله) STEEL STRUCTURE ALKYD PAINT

جهت سطوح فولادی و آهنی سطح باید تا درجه استاندارد سوئدی (Sa2) معادل sspc-sp-6 آماده سازی گردد. در صورتی که رنگ مستقیماً بر روی سطح اعمال شود، ابتدا باید آماده سازی مربوطه روی سطح مورد نظر انجام گیرد. نواحی آسیب دیده سطح نیز می بایست قبل از اعمال رنگ، آماده سازی و رنگ آمیزی شود.

✓ توجه:

روش مناسب آماده سازی بر اساس نوع سطح زیر آیند انتخاب می شود که در این خصوص می توان با کارشناسان مهندسی راما تبادل اطلاعات نمود.

✓ توجه:

رعایت حداکثر زمان مجاز رنگ آمیزی بین لایه ای که توسط سازنده تعیین می گردد الزامیست. در صورت عدم رعایت فواصل زمانی مذکور جهت کسب اطلاعات تکمیلی با کارشناسان مهندسی راما مشاوه نمایید.

مراحل کار

پس از انجام عملیات آماده سازی سطح، رنگ را با یک همزن مناسب کاملاً هم زده تا یکنواخت شود. جهت رقیق نمودن رنگ و تنظیم ویسکوزیته از تینر راما استفاده شود. تینر به تدریج اضافه شده و مخلوط آنقدر هم زده شود تا یک ترکیب یکنواخت حاصل شود.

جدول پوشش تنوری بر حسب رنگ های پایه سازه فلزی شرکت راما

ردیف	نام محصول	پوشش تنوری ($\frac{m^2}{l}$)
۱	رنگ سازه فلزی آلکیدی سفید	۷-۸
۲	رنگ سازه فلزی آلکیدی طوسی	۱۴-۱۶
۳	رنگ سازه فلزی آلکیدی مشکی	۱۸-۲۰
۴	رنگ سازه فلزی آلکیدی زرد	۶-۸
۵	رنگ سازه فلزی آلکیدی نارنجی	۶-۸
۶	رنگ سازه فلزی آلکیدی قرمز	۱۲-۱۴
۷	رنگ سازه فلزی آلکیدی سبز	۸-۱۰
۸	رنگ سازه فلزی آلکیدی آبی	۱۲-۱۴
۹	رنگ سازه فلزی آلکیدی کرم	۷-۸

لایه های سازگار

این محصول قابلیت اجرا بر روی انواع آستری با رنگدانه های ضد خوردگی نظیر زینک فسفات، سرنج، اکسید آهن و زینک کرومات را به عنوان رنگ رویه دارا می باشد. بهینه ترین روش آن است که مجموعه لایه ها از یک سازنده انتخاب شود. سیستم ارائه شده با توجه به شرایط محیطی قابلیت تغییر دارد. با توجه به تنوع شرایط و روش های اعمال جهت انتخاب سیستم رنگ آمیزی مناسب با کارشناسان مهندسی فروش راما تبادل اطلاعات گردد.

آماده سازی سطح

سطح زیر کار باید عاری از هرگونه آلودگی مانند چربی، روغن، گرد و غبار و رطوبت باشد. این مواد باعث کاهش شدید چسبندگی رنگ به سطح می گردد. عمل تمیز کاری باید توسط شوینده های مناسب انجام گیرد.



نکات ایمنی

این محصول در شرایط صنعتی تنها با توجه به توصیه های ارائه شده در برگه ایمنی (MSDS) ماده قابل مصرف می باشد و در هنگام کار باید موارد ایمنی رعایت شود. همچنین 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 آن را با آب سرد فراوان شستشو داده و به پزشک مراجعه نمود.

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 درجه سانتیگراد 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.

جهت اعمال رنگ توجه به نکات زیر الزامی است:

- در محیط های بسته تهویه هوا در خلال اعمال رنگ ضروری و الزامی است.
- حرکت اسپری باید به صورت یکنواخت انجام شود به نحوی که هربار ۵۰٪ از سطح رنگ شده قبلی را بپوشاند. در مورد زوایا و گوشه های سخت باید دقت کافی مبذول گردد.
- به رطوبت نسبی و دمای محیط در هنگام رنگ آمیزی باید توجه گردد.
- پس از اتمام کار، کلیه تجهیزات با تینر راما شستشو داده شود. در صورت نیاز به اعمال لایه بعدی به حداقل و حداکثر فاصله زمانی مجاز جهت اعمال لایه های بعدی توجه شود.

شرایط محیط جهت اعمال رنگ

درجه حرارت محیط در طی مراحل رنگ آمیزی می بایست بین ۵-۵۰ درجه سانتیگراد و همچنین درجه حرارت سطح بین ۵-۵۰ درجه سانتیگراد باشد. دمای مطلوب رنگ نیز بین ۴۰-۱۰ 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.



رنگ رویه آلکیدی سازه فلزی (سوله) STEEL STRUCTURE ALKYD PAINT



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 پالاستیکی 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.

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 رامما تماس گرفته شود. عواقب ناشی از مصرف تینر های دیگر و یا رعایت نکردن نسبت اختلاط برعهده شرکت شیمیایی رامما 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.



رنگ رویه آلکیدی سازه فلزی (سوله)
STEEL STRUCTURE ALKYD PAINT



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.

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 ۴۰-۵
درجه سانتیگراد 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