

ضد زنگ آلکیدی هوا فشک (بلند روغن)
AIR DRY ALKYD ANTI RUST (LONG OIL)



شرح محصول

تاسیسات صنعتی و ... واقع در محیط های معمولی و نیمه صنعتی به عنوان آستر کاربرد بسیار گسترده ای دارد. همچنین می توان از آن در روی سطوح فولادی به منظور حفاظت در برابر عوامل خوردنده خفیف در محیط های معمولی و نیمه صنعتی استفاده کرد. از اعمال رنگ های رویه و میانی بر پایه رزین های آلکیدی متوسط و یا کوتاه روغن بر این آستری خودداری گردد.

مشخصات فنی محصول در دمای ۲۵°C

نوع رزین: رزین آلکید بلند روغن

فام: طوسی و اخرائی

تعداد اجزا: یک جزء

براقیت: مات

روش سخت شدن: اکسیداسیون در هوا و تبخیر حلال

ویسکوزیته: ۹۰ - ۱۰۰ KU

دانسیته: $1/5 \pm 0/1 \frac{gr}{cm^3}$

درصد جامد حجمی: $5 \pm 60\%$

درصد جامد وزنی: $2 \pm 75\%$

پوشش تر: $9/6 \pm 0/4 \frac{m^2}{l}$

ضخامت پیشنهادی: $10 \pm 70 \mu m$

زمان خشک شدن سطحی: ۱ h

زمان خشک شدن عمقی: ۳ h

زمان اعمال لایه بعدی: ۱۶ h

این محصول بر پایه رزین آلکید بلند روغن فرموله شده است. از ویژگی های مهم آن زمان خشک شدن مناسب نسبت به سایر سیستم های آلکیدی بلند روغن است. این محصول را می توان جهت اعمال بر روی سطوح فلزی استفاده نمود. محصول فوق به عنوان ضد زنگ در محیط های شهری و نیمه صنعتی مصرف عام دارد و جهت پوشش ماشین آلات، تاسیسات فولادی، سازه های فلزی و لوازم خانگی - اداری در شرایط آب و هوایی معمولی کاربرد دارد. استفاده از این پوشش در محیط های قلیایی توصیه نمی گردد.

خواص ویژه فیزیکی و شیمیایی

- پوشش بسیار خوب سطح زیر آیند
- مقاومت نسبتاً خوب نسبت به عوامل جوی (آب و رطوبت) با به کار گیری رنگ دانه اکسید آهن
- چسبندگی مناسب به سطح زیر آیند و لایه های سازگار نهایی
- مقاومت سایشی و ضربه پذیری خوب
- مقاومت خوردگی مناسب
- انعطاف پذیری مناسب
- قابلیت اعمال آسان

کاربرد

این محصول بر روی انواع سازه های فلزی از جمله قطعات ماشین آلات صنعتی، لوازم خانگی - اداری، سوله، درب و پنجره



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

ضد زنگ آلکیدی هوا خشک (بلند روغن) AIR DRY ALKYD ANTI RUST (LONG OIL)



لایه های سازگار

این محصول با انواع رنگ های میانی و رویه آلکیدی بلند روغن سازگار است و به عنوان آستری به کار می رود. از اعمال رنگ های رویه و میانی بر پایه رزین های دیگر بر این آستری خودداری گردد.

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. جهت سطوح فولادی و آهنی سطح باید تا درجه استاندارد سوئدی (Sa2) معادل sspc-sp-6 آماده سازی گردد. ذرات ناشی از سندبلاست باید زدوده شود. بلافاصله پس از آماده سازی جهت جلوگیری از زنگ زدن فولاد و یا آلوده شدن آن عمل رنگ آمیزی انجام گردد.

✓ 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 مشاوری 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. 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 هر بار 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.



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

ضد زنگ آلکیدی هوا خشک (بلند روغن) AIR DRY ALKYD ANTI RUST (LONG OIL)



شرایط محیط جهت اعمال رنگ

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. 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.

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.

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: ۶ ماه تحت شرایط استاندارد
- نقطه اشتعال: ۴۰ درجه سانتیگراد

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



ضد زنگ آلکیدی هوا خشک (بلند روغن) AIR DRY ALKYD ANTI RUST (LONG OIL)



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.
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.

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.

جایجایی و انبارداری

ماده دور از نوشیدنی ها، آب و مواد غذایی نگهداری شود.
ظروف دور از گرما و نور مستقیم خورشید باشند.
درج ظرفیت 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

