

رنگ آلکیدی

رنگ آلکیدی ایندی یک نوع پوشش ضد خوردگی بر پایه رزین آلکید صنعتی Medium Oil در رنگ‌های الوان و هواخشک است که روی سطوح فلزی به ویژه سوله‌های فلزی کاربرد دارد. این پوشش به عنوان رنگ ضدزنگ بر روی سطح عمل می‌کند و بصورت تک لایه و یا با انواع پرایمرهای آلکیدی با فرمولاسیون‌های خاص و متفاوت، در شرایط آب و هوایی مختلف تولید و اجرا می‌گردد. رنگ‌های آلکیدی به خوبی در حلال‌های آلیفاتیک مانند وایت اسپریت حل می‌شوند. رنگ‌های روغنی هواخشک بوده و با اکسیژن هوا ترکیب و خشک می‌گردند. رزین مورد کاربرد در رنگ آلکیدی روغنی یا رنگ سوله، آلکید رزین متوسط روغن صنعتی یا Medium Oil Alkyd Resin است. این نوع آلکیداها شامل ۴۵-۵۵ درصد وزنی روغن می‌باشند. رزین‌های آلکیدی با طول زنجیره روغنی متوسط، کاملاً قابل انحلال در حلال‌های آلیفاتیک و آروماتیک هستند ولیکن با الکل‌ها سازگاری ندارند. همچنین رزین آلکید مدیوم صنعتی به دلیل بهبود خصوصیتشان از جمله انعطاف پذیری، عدم شکنندگی و چسبندگی مناسب و مقاومت بالا در برابر خوردگی، در فرمولاسیون تولید ضدزنگ‌ها نسبت به سایر رزین‌ها کاربرد بیشتری دارد.

عملکرد

کنترل و محافظت خوردگی فلزات

موارد مصرف

کوتینگ ضد خوردگی سازه‌های فلزی شامل اسکلت‌های فلزی، سوله‌های فلزی، لوله‌ها و تأسیسات فلزی، درب و پنجره

خواص ویژه



- ❖ مقاوم در برابر رطوبت و عوامل محیطی
- ❖ هواخشک و مقاوم در برابر اشعه خورشید
- ❖ اجرای آسان، سریع، یکنواخت و ترمیم ساده
- ❖ سرعت خشک شدن، دوام و چسبندگی مناسب
- ❖ سطح پوشش مناسب، مقرون به صرفه و اقتصادی
- ❖ براقیت مناسب، حفظ طولانی مدت فام رنگی و ثبات براقیت

مشخصات فنی

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ❖ فام: الوان | ❖ مکانسیم خشک شدن: تبخیر حلال |
| ❖ پایه: حلال | ❖ زمان خشک شدن سطحی (دمای ۲۵°C): ۲ ساعت |
| ❖ نوع رزین: آلکید | ❖ زمان خشک شدن عمقی (دمای ۲۵°C): ۲۴ ساعت |
| ❖ براقیت: مات و براق | ❖ زمان خشک شدن کامل (دمای ۲۵°C): ۷ روز |
| ❖ تعداد اجزا: یک جزئی | ❖ ضخامت پیشنهادی در کاربردهای مختلف: ۸۰µm ~ ۵۰µm |
| ❖ دانسیته: ۱/۵±۰/۲ g/cm ³ | ❖ سطح پوشش هر لیتر بر مبنای ضخامت مورد نظر: ۵ - ۸ متر مربع |

روش اجرا

❖ آماده‌سازی سطح:

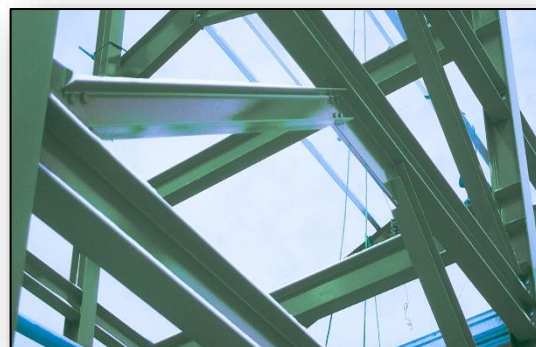
۱. زیرکار عاری از زنگ زدگی و خوردگی باشد.
۲. حداقل درجه تمیزی سطح $Sa 2^{1/2}$ باشد.
۳. زیرکار عاری از رطوبت، خاک، چربی و مواد نفتی باشد.

❖ اجرا در دو مرحله انجام می‌گردد:

لایه اول: یک لایه رنگ ضدزنگ آلکاید روغنی به نسبت شرایط اجرا با تینر روغنی رقیق شود و با قلم مو، غلطک، ایرلس یا پیستوله با حداقل ضخامت کاربردی اجرا گردیده و از اندود شدن کامل سطح مطمئن شوند.

لایه دوم: پس از ۲۴ ساعت، لایه دوم رنگ ضدزنگ آلکیدی با ضخامتی که بر مبنای کاربرد و شرایط جوی تناسب دارد اجرا گردد. در زمان اجرا دمای محیط بین $+10$ تا $+40$ درجه سانتیگراد، دمای سطح 3 درجه بالاتر از نقطه شبنم و رطوبت نسبی کمتر از 85 درصد باشد.

❖ توضیح: برای اطلاع از روش اجرای متناسب با شرایط متفاوت پروژه‌ها، با واحد فنی تماس حاصل فرمایید.



ابزار اجرایی

❖ قلم مو، غلطک، ایرلس و پیستوله



بسته بندی

❖ حلب ۲۰ لیتری