

زره سفید

رنگ ضد خوردن پاوان

جایگزین آستر و رنگهای ضد خوردن حلالی و دوجزیی تک جزئی بدون حلال

مزایا:

- بدون حلال ، ایمن ، غیر قابل اشتعال و کاهش هزینه
- حاوی عوامل ضد خوردن غیر سمی اکسید آهن و زینک فسفات
- اجرای آسان و سریع
- چسبندگی عالی به سطوح فلزی
- حفظ انعطاف و چسبندگی تا 30°C - بدون ایجاد ترک ، مناسب برای مناطق سردسیر
- قابل اجرا در شرایط آب و هوایی گرم و مرطوب
- مقاوم به اشعه UV و عدم تخریب
- مقاوم به شرایط جوی و عوامل خوردن ی محیط های گرم و مرطوب و گازهای صنعتی

موارد مصرف:

- محافظت انواع سازه های فلزی شامل:
- تاسیسات صنعتی
- تجهیزات پالایشگاهی و پتروشیمی
- تاسیسات ساختمانی و عمومی

میزان مصرف:

میزان مصرف به ضخامت و تعداد لایه ها و شرایط سطح بستگی دارد و حداقل میزان پوشش هر کیلو ، ۵ متر مربع با ضخامت ۷۰ میکرون فیلم خشک می باشد. مقدار پوشش ارائه شده بر اساس داده های تئوری بوده و با توجه به نوع رنگ، شرایط محیطی ، نحوه اجرا ، مهارت مجری محل اعمال ، شکل و سایز قطعه ، کنترل ضخامت ، پرت رنگ ، تغییر می کند.
بسته بندی: در ظروف پلاستیکی ، در دو وزن ۵ و ۲۵ کیلویی بسته بندی می شود.

مشخصات فیزیکی رنگ ضد خوردن پاوان مطابق استاندارد های بین المللی

استاندارد مرجع	مقدار	ویژگی
ISO 9117	10-15	* زمان خشک شدن سطحی (min)
	90	زمان خشک شدن عمقی (min)
	24	زمان خشک شدن کامل (hr)
ASTM D522	pass	انعطاف (مندرل ۱/۸)
ASTM D3358	5B	چسبندگی (cross cut)
EN ISO 1520	6-7	جامی شدن (mm)
ASTM D2792	OK	مقاومت حلالی و روغن
ASTM B117	excellent	سالت اسپری (500hr)
ASTM D4587	OK	مقاومت به اشعه UV
ASTM D2486	OK	سایش تر (cycle)

زمان خشک شدن (ضخامت ۱۴۰ میکرون، دما 23°C و رطوبت ۵۰٪) به دمای محیط، تابش نور خورشید، وزش باد، نقطه شبنم، ضخامت و تعداد لایه ها بستگی دارد.



روش اجرا:

ابزار اجرا : قلم مو و یا اسپری

- سطوح سست و پوشش های با چسبندگی کم را از سطح جدا نمائید.
- سطح بایستی عاری از آلودگی های روغن ، ذرات زنگ زده و گرد و غبار باشد.
- قبل از مصرف ، رنگ به خوبی هم زده شود.
- عمل تمیز کاری باید توسط شوینده های مناسب انجام گیرد (SSPC-SP-1). جهت سطوح فولادی و آهنی ، سطح باید تا درجه استاندارد سوئدی Sa2- معادل (SSPC-SP-6) آماده سازی گردد و ذرات ناشی از آماده سازی از سطح ، زدوده شود.
- جهت پوشش کامل ، در زوایا و گوشه ها ، باید دقت کافی مبذول گردد.
- متناسب با ابزار اجرا و در صورت نیاز به رقیق کردن ، از آب به عنوان حلال ، استفاده شود.
- جهت جلوگیری از زنگ زدن مجدد و یا آلوده شدن سطح ، بلافاصله پس از آماده سازی ، رنگ آمیزی انجام شود.
- ترجیحا در دمای $15-30^{\circ}\text{C}$ و حداکثر رطوبت ۸۰ % اجرا شود.
- رنگ بر روی سطوح خیس و هوای بارانی و برفی ، زیر نقطه شبنم و دمای پائین تر از 10°C اجرا نشود.

شرایط و مدت زمان نگهداری:

نگهداری در ظروف در بسته و دور از تابش مستقیم نور خورشید و شرایط یخ زدگی (دمای $10-35^{\circ}\text{C}$) حداقل یک سال می باشد.

