

شرح محصول و موارد استفاده

این محصول دو جزئی حاصل ترکیب رزین پلی یورتان و سخت کننده ایزوسیانات است که فیلم آن دارای مقاومت بسیار مطلوب در مقابل عوامل جوی، نور فرابنفش، رطوبت، آلاینده های محیطی و عوامل مکانیکی می باشد. رنگ پلی یورتان بعنوان لایه نهایی جهت حفاظت از سازه های فلزی و بتنی در محیط در معرض تابش مستقیم آفتاب بسیار مناسب می باشد.

توضیحات	نتیجه	متغیر
	براق و نیمه براق	براقیت:
gr/cm ³	1/4 ± 0/05	دانشیته:
	بدون محدودیت در فام	فام :
	شیمیایی همراه با هاردنر	مکانیزم خشک شدن:
درجه سانتیگراد	۲۹	نقطه اشتعال:
روز	۷	خشک شدن کامل:
ساعت	۲۴	خشک شدن عمقی:
دقیقه	۱۵۰-۳۰	خشک شدن سطحی:
ساعت	۱۲-۲۴ در دمای ۲۵ درجه	حداقل زمان مورد نیاز برای اجرای لایه بعدی:
ماه	۶ در دمای ۲۰-۳۰ درجه	دوره انبار داری:
درصد	۷۴ ± ۱	درصد مواد جامد:

در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد

نوع ترکیب

تعداد اجزاء رنگ : دو جزئی

مکانیزم خشک شدن : خشک شدن شیمیایی همراه با هاردنر

براقیت : براق

نحوه انبارداری و نگهداری

- ۱- نگهداری در انبار و دور از تابش مستقیم نور خورشید
- ۲- دمای نگهداری بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتی گراد
- ۳- عدم نگهداری در محیط مرطوب

شرایط محیطی مناسب برای اعمال پوشش :

توجه کنید که دمای سطح حداقل ۳ درجه سانتی گراد بالاتر از نقطه شبنم باشد.

تجهیزات و روش کاربرد رنگ

قبل از شروع عملیات رنگ آمیزی سطح فلز باید به روش مناسب (سند بلاست ...) بخوبی تمیز شده و عاری از هرگونه رطوبت، آلودگی، چربی، روغن، گرد و غبار، زنگ زدگی و بقایای رنگ قبلی باشد. باید جهت سطوح فولادی و آهنی سطح کار بر اساس استاندارد SIS 5900 با درجه تمیزی Sa 2.5 و یا استاندارد SSPC با درجه تمیزی SP10 برسد. پس از زدودن غبار ناشی از سند بلاست عمل رنگ آمیزی بلافاصله انجام می شود.

قبل از مصرف ترکیب A را با میکسر مناسب به مدت ۵ تا ۱۰ دقیقه بصورت مداوم مخلوط نمایید و سپس ترکیب B را به آرامی به آن اضافه نموده و به مدت ۵ دقیقه عمل هم زدن را ادامه داده تا مخلوط به خوبی یکنواخت شود. مخلوط آماده شده بمدت ۱۰ دقیقه از زمان ترکیب در حال استراحت قرار گرفته و سپس تینر مناسب به آرامی طی ۵ دقیقه در حین هم زدن به آن اضافه میگردد.

تذکر مهم : زمان مجاز استفاده از مخلوط رنگ آماده شده بلافاصله (پس از آماده شدن) تا حداکثر ۴ ساعت در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد بوده و بالا رفتن دمای محیط و سطح کار این زمان را بمیزان قابل توجهی کاهش می یابد.

روش های مصرف	ایرلس	اسپری	قلم مو	غلطک
قطر نازل	۰.۰۱۷"-۰.۰۱۹"	1-2 mm	-----	-----
فشار خروجی(حداقل)	175 Bar(Min)	۴ - ۲ Bar(Min)	-----	-----
تینر مصرفی:	۳%-۷٪	۶%-۱۲٪	۲%-۴٪	۲%-۴٪
تینر پلی یورتان				

نحوه انبارداری و نگهداری

براساس تاریخ های درج شده بروی بسته بندی محصول میبایست در دمای زیر ۲۵ درجه سانتیگراد و در محیط انبار بسته و عاری از رطوبت نگهداری شود.

نکات ایمنی و بهداشتی

این پوشش حاوی حلال های آلی که قابلیت اشتعال بالایی دارند بوده و میبایست از قرار دادن در مجاورت شعله، خطوط برق و تجهیزات الکتریکی خودداری شود. توجه شود که از استنشاق گرد و بخار حاصل از اسپری جدا خودداری گردد، از تماس فیلم رنگ در حالت تر با پوست و چشم جدا خودداری شود و همچنین در حمل و نقل و انبارداری اصول ایمنی در مورد مواد آتشنا بودن مواد حتما رعایت گردد. در هنگام اعمال رنگ در محیطهای بسته برای جلوگیری از بروز انفجار و خطرات مشابه از میبایست از تهویه های مناسب استفاده گردد (این امر بهتر خشک شدن رنگ را نیز تسهیل مینماید). لطفا در هنگام اعمال حتما از لباسهای کار مخصوص (به منظور پوشاندن تمام نقاط بدن)، دستکشهای ایمنی، ماسکهای تنفسی مناسب و عینک ایمنی استفاده نمایید.