

این پوشش یک پوشش دو جزئی مقاوم در برابر حرارت و ضد حریق با قابلیت عایق حرارتی و صدا می باشد. پوشش ضد حریق روناس دارای چسبندگی عالی و مقاومت های مکانیکی مطلوب می باشد.

### موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

موارد مصرف این پوشش می تواند بعنوان پوشش ضد حریق برای محافظت از سازه های فلزی در برابر حرارت و حریق استفاده شود. و به مدت 30 تا 60 دقیقه زمان رسیدن به دمای نرم شدن را در فولاد تحت پوشش طولانی تر خواهد نمود. رنگ رویه پیشنهادی پرایمر های اپوکسی .

### مشخصات شیمیایی

پایه رزین	اپوکسی پلی آمید	میزان مواد جامد پس از ترکیب اجزا	79% تا 81% (وزنی)
تعداد اجزاء رنگ	دو جزئی		62% تا 66% (حجمی)
مکانیزم خشک شدن	واکنش شیمیایی	نقطه اشتعال	29° سانتیگراد (84° فارنهایت)

### مشخصات فیزیکی

براقیت	نیمه براق.
فام رنگ	در فام های مختلف معادل سامانه RAL تولید و عرضه می شود
وزن مخصوص پس از ترکیب اجزا	1.50 ± 0.05 gr/cm <sup>3</sup>

### روش کاربرد

روش آماده سازی سطح قبل از اجرای رنگ آمیزی سطح فلز باید به خوبی تمیز شده و کلیه آلودگی های احتمالی و چربی ها از روی سطح برطرف شوند رنگ زدایی سطح با روش سند بلاست با درجه ½ Sa 2 یا Sa 3 در استاندارد سوئدی بشماره: SIS 5900 و اجرای يك لایه آستر اپوکسی توصیه می شود.

نسبت ترکیب A (اپوکسی): 100 واحد وزنی ترکیب B (سخت کننده): 10 واحد وزنی قبل از مصرف ترکیب A را با یک میکسر مناسب به خوبی مخلوط نمایید و سپس ترکیب B را به آرامی به آن اضافه نموده به مدت 10 دقیقه عمل هم زدن را ادامه دهید تا مخلوط به خوبی یکنواخت شود. مخلوط آماده شده پس از 10 دقیقه از زمان ترکیب حداکثر تا 4 ساعت قابل مصرف می باشد.

مطابق با فرمول ساخت. میزان مصرف نظری رنگ

روش های مصرف	ایرلس	اسپری	قلم مو	غلطک
سایز نازل	0.031" – 0.049"	1.80 mm	---	---
نسبت پمپ	1/68	---	---	---
فشار هوا	5-8 bar	3-5 bar	---	---
تینر مصرفی	2-5% T-723	5-10% T-723	2-4% T-723	2-4% T-723

### ضخامت فیلم رنگ

توصیه شده	حداقل	حد اکثر
6	3	9
4	2	6

### زمان خشک شدن

خشک شدن سطحی	خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	کامل شدن واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
1 تا 2 ساعت	4 تا 6 ساعت	1 تا 2 روز	10-14 روز	حداقل: 16 ساعت حداکثر: 10 روز

\*مدت زمان خشک شدن در 25° سانتیگراد (مطابق با استاندارد ASTM-D-1640) 100 میکرون WFT

رطوبت	حداقل ---	حداکثر 80%
دما	حداقل 5° سانتیگراد	حداکثر 40° سانتیگراد
دمای سطح	حداقل 5° سانتیگراد	حداکثر 45° سانتیگراد

### شرایط اجرای رنگ آمیزی

\*توجه کنید که دمای سطح حداقل 5° سانتیگراد بالاتر از نقطه شبنم باشد

در صورت انقضای دوره مجاز رنگ آمیزی بین لایه ها به دستور العمل رنگ آمیزی بین لایه ها پس از انقضای مدت زمان مجاز مراجعه نمایید. پس از خاتمه رنگ آمیزی، پیستوله، شیلنگها، ابزار و تجهیزات را که به رنگ آغشته شده اند با حلال شستشوی T-111 یا تینر T-723 شستشو و سپس خشک نمایید. توصیه ها

### بسته بندی، انبارداری و نکات ایمنی

بسته بندی ترکیب A (اپوکسی): ظروف فلزی 20 لیتری (25 کیلوگرم خالص) | ترکیب B (سخت کننده): ظروف فلزی 5 لیتری (2.5 کیلوگرم خالص)

شرایط نگهداری در محیط خشک و خنک با تهویه مناسب و با بسته بندی کامل و سالم نگهداری شود.

مدت زمان مجاز انبارداری حداقل 12 ماه پس از ارسال در ظروفی با بسته بندی اصلی در شرایط دمایی 25°C نگهداری شود.

سلامتی و ایمنی این محصول حاوی حلال های آلی و قابل اشتعال می باشد. از قرار دادن در مجاورت شعله، خطوط برق و تجهیزات الکتریکی خودداری نمایید. از تنفس گازها و بخار رنگ در زمان اجراء اکیداً پرهیز نمایید. با استفاده از لوازم حفاظت فردی (کلاه، دستکش، عینک، ماسک...) از پوست بدن و سایر اعضاء در برابر تماس با رنگ و تینر حفاظت کنید. در صورت رنگ آمیزی در محیط بسته تهویه محیط الزامی است. از رنگ آمیزی در فضای آزاد در هنگام بارندگی و وزش شدید باد خودداری نمایید.