

پرایمر یک جزئی حرارت مقاوم RTB-585 بر پایه رزین های خالص سیلیکونی و پودر روی تولید شده و در شرایط بسیار سخت در معرض حرارت تا دمای 420° سانتیگراد سازه ها و تاسیسات صنعتی را در برابر خوردگی و اکسیداسیون حفاظت می نماید.

موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

به عنوان لایه اول در سیستم های پوششی حرارت مقاوم برای حفاظت از سطوح فلزی، تاسیسات صنعتی و اسکلت فلزی کوره ها که در معرض حرارت زیاد می باشند بکار برده می شود. آستر زینک سیلیکون همچنین برای لکه گیری و پوشش سیلیکات روی نیز به کار برده می شود.

رنگ رویه پیشنهادی

RTB-1223 پوشش مقاوم به حرارت و پوشش های سیلیکونی.

مشخصات شیمیایی

پایه رزین	رزین سیلیکونی خالص
تعداد اجزاء رنگ	یک جزئی
مکانیزم خشک شدن	حرارت
پیگمنت اصلی	پودر زینک خالص
میزان مواد جامد	87% تا 89% (وزنی)
	59% تا 65% (حجمی)
نقطه اشتعال	20° سانتیگراد (68° فارنهایت)

مشخصات فیزیکی

براقیت	مات
فام رنگ	طوسی
وزن مخصوص	2.65 ± 0.10 gr/cm ³ گرم بر سانتیمتر مکعب
مقاومت در برابر حرارت	کاربرد مداوم: حداکثر 420 درجه سانتیگراد

روش کاربرد

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

215 gr/m² برای یک لایه رنگ به ضخامت 50 میکرون DFT

روش های مصرف	ایرلیس	اسپری	قلم مو	غلطک
سایز نازل	0.011" – 0.017"	1.80 mm	---	---
نسبت پمپ	1/45	---	---	---
فشار هوا	3 – 5 Bar	3 – 5 Bar	---	---
تینر مصرفی	2 – 5% T-587	5 – 10% T-587	3 – 5% T-587	3 – 5% T-587

میزان مصرف نظری رنگ
تجهیزات و روش کاربرد
رنگ

ضخامت فیلم رنگ	توصیه شده	حداقل	حد اکثر
ضخامت فیلم تر (میکرون)	80	50	120
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	50	30	75

خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	رنگ آمیزی مجدد
10 تا 20 دقیقه	خشک شدن کامل و مقاومت های مکانیکی رنگ پس از مجاورت در برابر دمای حدود 200 درجه سانتیگراد حداقل به مدت 1 ساعت حاصل می گردد.	حداقل: 24 ساعت حداکثر: *

ضخامت فیلم رنگ
زمان خشک شدن

مدت زمان خشک شدن در 25 درجه سانتیگراد (مطابق با استاندارد ASTM-D-1640) 100 میکرون WFT
*در مورد رنگ های مقاوم به حرارت پس از قرار گرفتن در معرض حرارت، و قبل از اجرای رنگ آمیزی آماده سازی سطح شامل شستشو، چربی زدایی و سایش با استفاده از کاغذ سمباده مناسب توصیه می شود.

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.

توصیه ها
در صورت انقضاء دوره مجاز رنگ آمیزی بین لایه ها به دستور العمل رنگ آمیزی بین لایه ها پس از انقضاء 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-587 شستشو و سپس خشک نمایید.

بسته بندی، انبار داری و نکات ایمنی

بسته بندی
ظروف فلزی 10 لیتری (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 6 ماه پس از ارسال در ظروفی با بسته بندی اصلی در شرایط دمایی C 25° 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 اکیدا پرهیز نمایید. با استفاده از لوازم حفاظت فردی (کلاه، دستکش، عینک، ماسک...) از پوست بدن و سایر اعضا 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. در صورت باقی ماندن مقداری رنگ در ظرف درب آن را به خوبی ببندید تا از خشک شدن و ضایعات رنگ و سایر خطرات و عوارض احتمالی جلوگیری شود.